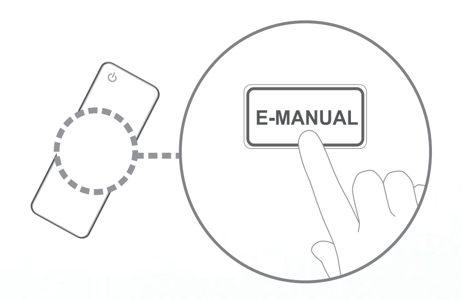


E-MANUAL



imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product. To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

Model ______________ Serial No. ______________

Contenido

Configuración de canal

- Uso del menú Canal 1
- Memorización de canales 14
- Otras funciones 18

Funciones básicas

- Cambio del modo preestablecido de la imagen 20
- Ajuste de configuración de imagen 21
- Cambio de las opciones de imagen 27
- Cambio de los modos preestablecidos de sonido 36
- Configuración de sonido 37
- Ajuste de la configuración de sonido 39

Características de preferencia

- Conexión a la red 45
- Configuración de la red cableada 61
- Configuración de la red inalámbrica 67
- Administración de los dispositivos conectados a la red 79
- Configuración de Configuración 81
- Configuración de la hora 82
- Uso del temporizador 84
- Configuración de temporizador encendido/apagado 85
- Bloqueo de programas 90
- Soluciones económicas 102
- Otras funciones 104
- Menú de soporte técnico 113

Funciones avanzadas

- Uso de la función 3D 127
- Uso del Explore 3D 138
- Uso de la AllShare Play 139
- Conexión de un dispositivo USB 140
- Conexión a la PC a través de la red 146
- Visualización de pantalla 149
- Videos 150
- Fotos 155
- Música 157
- Funciones adicionales de los AllShare Play 160
- Uso de las funciones de DLNA 165

Otras funciones

- Solución de problemas 171
- Bloqueo antirrobo Kensington 187
- Licencia 189

❑ Uso del menú Canal

Pulse el botón **CONTENT** y luego seleccione el elemento de menú deseado. Seleccione de **Lista de canales** y **Admin. de programa**.

■ Lista de canales

MENU → **Soporte técnico** → **Inicio de contenido** → **Lista de canales** → **ENTER**

La **Lista de canales** contiene los canales que muestra su televisor (canales agregados) cuando usted pulsa el botón **CH LIST**. En la **Lista de canales** se puede ver información sobre canales, **Can. agrds.**, **Favoritos 1-5** y administrar los canales.



- **Can. agrds.**: Muestra todos los canales añadidos.
- **Favoritos 1-5**: Muestra todos los canales favoritos, organizados en hasta cinco grupos. Cada grupo tiene una pantalla separada.

  N El televisor muestra **Favoritos 1-5** sólo si usted ha agregado favoritos usando **Edit. favoritos**.

  N Si desea ver la lista de los canales favoritos rápidamente, pulse el botón **CH LIST** y luego pulse ► (**Modo CH**) para visualizar **Favoritos 1-5**. Si tiene favoritos en más de un grupo de favoritos, pulse el ► (**Modo CH**) para ver los demás grupos. Pulse el ◄ (**Modo CH**) para regresar a **Can. agrds.**.

 Uso de los botones de función con la **Lista de canales**.

- (**Herramientas**): Muestra el menú de opciones.
- ◀▶ (**Modo CH** / **Canal**): Pasa a la lista de **Favoritos** (si ha agregado favoritos usando **Edit. favoritos**) / Pasa a otros canales cuando usted selecciona la **Vista prog.** en el menú (**Herramientas**).
- (**Ver** / **Información**): Pulse para ver el canal que seleccionó. / Muestra detalles del programa seleccionado.
- (**Página**): Se desplaza por la **Lista de canales** a la página siguiente o anterior.

Cómo usar Vista program. en la Lista de canales (canales digitales solamente)

Puede usar **Vista program.** en **Lista de canales** para establecer un programa de canal digital para verlo. El televisor se encenderá y mostrará el programa de canal digital cuando comience el programa.

Para establecer un programa digital, siga estos pasos:

1. Pulse el botón **CH LIST**, luego seleccione el canal digital deseado.
2. Pulse el botón **TOOLS** y luego seleccione **Vista prog.**. Aparece la lista de programas de ese canal.
3. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar el programa deseado y luego pulse el botón **ENTER**⏎ (**Información**).
4. Seleccione **Vista program.** y luego pulse el botón **ENTER**⏎.

Si desea cancelar **Vista program.**, siga los Paso 1 a 3 y luego seleccione **Cancelar progr.**.

Uso del menú de opciones TOOLS

Administre canales usando las opciones del menú **Lista de canales** (**Vista prog., Edit. favoritos, Edición de nombre de canal, Borrar, Información, Cambiar antena, Modo Editar**).

1. Use los botones de flecha para seleccionar un canal y luego pulse el botón **TOOLS**.
2. Seleccione una opción y luego pulse **ENTER** para activar la opción o cambiar su configuración.

- **Vista prog.** (canales digitales solamente): Muestra el programa cuando se selecciona un canal digital.

◀ ▶

- **Edit. favoritos** TOOLS: Configure los canales que mira con frecuencia como favoritos. Añada o borre el canal seleccionado en **Favoritos 1-5**.

  1. Seleccione **Edit. favoritos** y luego pulse el botón **ENTER**. Aparece la pantalla **Edit. favoritos**.
  2. La pantalla **Edit. favoritos** tiene cinco grupos, **Favoritos 1**, **Favoritos 2**, etc. Usted puede añadir un canal favorito a cualquiera de los grupos. Seleccione un grupo usando los botones ▲/▼ y luego pulse **ENTER**.
  3. Seleccione **Aceptar** y luego pulse **ENTER** dos veces.

  Si desea editar o borrar el canal que está en **Favoritos**, cambie su configuración en la pantalla **Edit. favoritos**.

- **Edición de nombre de canal** (canales analógicos solamente): Asigne un nombre de hasta cinco caracteres a un canal. Por ejemplo, Geog., Golf, etc. Esto hace que sea más fácil encontrar y seleccionar el canal.
- **Borrar**: Borre un canal de la lista de canales. Cuando usa el botón de canales para cambiar de canal, su televisor sólo muestra los canales en la lista de canales.
- **Información**: Muestra detalles del programa seleccionado.

  Pulse **Ver** para cambiar el canal directamente.

- **Cambiar antena**: Cambia a **Aire** o **Cable**.
- **Modo Editar**: Puede seleccionar los canales deseados y editarlos. Para obtener información detallada sobre el uso de **Modo Editar** consulte "Uso del menú de opciones en Modo Editar".

Uso del menú de opciones en Modo Editar TOOLS

Pulse el botón ◄ / ► para seleccionar el modo canal (**Can. agrds.** / **Todos los canales** / **Favoritos 1-5**).

- **Can. agrds.**: Muestra todos los canales añadidos.
- **Todos los canales**: Muestra todos los canales disponibles actualmente.
- **Favoritos 1-5**: Muestra todos los canales favoritos. El televisor muestra **Favoritos 1-5** sólo si usted ha agregado favoritos usando **Edit. favoritos**.

Configure cada canal usando las opciones del menú (**Edit. favoritos, Añadir / Borrar, Información, Quitar selec., Seleccionar todo**). Los elementos del menú de opciones pueden variar según el tipo y el estado del canal.

◄ ►

1. Pulse el botón **TOOLS** en la pantalla **Lista de canales**, luego seleccione **Modo Editar**. Aparece una casilla de verificación a la izquierda del canal.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar el canal deseado y luego pulse el botón **ENTER**. La marca (✓) indica el canal que usted ha seleccionado.
   - Puede seleccionar más de un canal.
   - Pulse el botón **ENTER** nuevamente para deseleccionar el canal.
3. Pulse el botón **TOOLS**, luego seleccione una función y cambie su configuración.

- **Edit. favoritos**: Configure los canales seleccionados que mira con frecuencia como favoritos.
  - La pantalla **Edit. favoritos** tiene cinco grupos (**Favoritos 1**, **Favoritos 2**, etc.). Puede añadir un canal favorito a cualquiera de los grupos. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar un grupo.

◀ ▶

- **Añadir / Borrar**: Borrar o añadir un canal para que se muestren los canales que se desee.
  - Esta **Añadir** sólo está disponible en el **Todos los canales**.
  - El menú **Añadir** sólo aparece con los canales borrados.
  - Un canal de color gris quiere decir que se ha suprimido.
- **Información**: Muestra detalles del programa seleccionado.
  - Pulse **Ver** para cambiar el canal directamente.
- **Quitar selec.**: Se cancelan los canales seleccionados.
- **Seleccionar todo**: Seleccione todos los canales de la lista de canales.

Admin. de programa

MENU → Soporte técnico → Inicio de contenido → Admin. de programa → ENTER

Seleccione el elemento de menú de programa para acceder a la función Vista program.. Vista program. le permite mostrar el canal que desea en el momento en que usted elija.

Uso del menú de opciones TOOLS

Puede configurar el televisor para mostrar un canal deseado automáticamente en un día y a una hora de su elección. Configure cada canal usando las opciones del menú (Cancelar progr., Editar programación, Prog. manual)

Primero debe configurar la hora actual usando la función Tiempo → Reloj en el menú Sistema para usar esta función.

Para usar **Vista program.**, siga estos pasos:

1. Pulse el botón **TOOLS** en la pantalla **Admin. de programa**. Pulse **Prog. manual** para agregar una visualización programada.

   Puede pulsar A (**Prog. manual**) directamente en la pantalla **Admin. de programa**.

2. Pulse los botones ◄/►/▲/▼ para configurar **Antena, Canal, Repetir, Fecha** y **Hora de inicio**.

   - **Antena**: Seleccione la señal de emisión deseada.
   - **Canal**: Seleccione el canal deseado.

◄ ►

- **Repetir**: Seleccione **Una vez, Manual, Sáb~Dom, Lun~Vie** o **Cada día**. Si selecciona **Manual**, puede configurar el día que desea.

  NOTE: Una marca de comprobación (✓) indica el día que seleccionó.

- **Fecha**: Puede configurar una fecha deseada.

  NOTE: La fecha está disponible sólo cuando selecciona **Una vez** en **Repetir**.

- **Hora de inicio**: Puede configurar la hora de inicio que desea.

NOTE: Si desea editar o cancelar una visualización programada, seleccione la visualización programada en la **Lista de reservas**. Pulse el botón **TOOLS** y seleccione **Editar programación** o **Cancelar progr.**.

❑ Memorización de canales



Su televisor memoriza canales y añade los canales memorizados a la **Lista de canales** con la función **Prog. Automática**. Antes de que su televisor pueda memorizar canales, usted debe especificar la fuente de señal, ya se a **Aire** o **Cable**. Si selecciona cable, cuando inicia **Prog. Automática**, también debe especificar el tipo de sistema de cable, **STD, HRC,** o **IRC**. Si no conoce el tipo de su sistema de cable, comuníquese con su compañía de cable local para obtener la información. La mayoría de las compañías de cable usan **STD**.

Antena (Aire / Cable) TOOLS

Para comenzar el procedimiento de memorización, siga estos pasos:

1. Pulse **MENU** → **Canal** → **ENTER**
2. Seleccione **Antena** y luego pulse **ENTER**.
3. Seleccione el origen de su señal de televisión, **Aire** o **Cable**. Pase a la siguiente sección, **Prog. Automática**.

Seleccionar **Aire** o **Cable** también cambia la entrada de señal de **Aire** a **Cable** o de **Cable** a **Aire**.

Prog. Automática

Busca canales automáticamente y los almacena en la memoria del televisor.

Para iniciar **Prog. Automática**, siga estos pasos:

1. Pulse **MENU** → **Canal** → **ENTER**
2. Seleccione **Prog. Automática** y luego pulse **ENTER**.
3. Seleccione **Iniciar** y luego pulse **ENTER**.
4. Seleccione **Aire** o **Cable** o ambos resaltando y pulsando **ENTER**.
   - Si seleccionó **Aire** o **Cable** o ambos en la pantalla **Antena**, su elección ya estará seleccionada.
5. Seleccione **Siguiente** y luego pulse **ENTER**.
6. Si seleccionó **Cable**, aparece la pantalla sistema de cable. Seleccione **Sistema cable digital** y luego pulse **ENTER**.
   - Si seleccionó **Aire** solamente, se inicia la **Prog. Automática**.

7. Seleccione **STD, HRC** o **IRC** y luego pulse **ENTER**↵.

8. Repita para **Sist. cable analógico**.

9. Seleccione **Siguiente** y luego pulse **ENTER**↵. Se inicia la **Prog. Automática**.

Una vez guardados todos los canales disponibles, **Prog. Automática** elimina los canales encriptados. Cuando finaliza, vuelve a aparecer el menú **Prog. Automática**. Este proceso puede llevar hasta 30 minutos.

Cómo detener la programación automática

1. Pulse el botón **ENTER**↵ para seleccionar **Detener**.

2. Un mensaje preguntará **Detener autoprogramacion?** Seleccione **Sí** pulsando el botón ▲ o ▼.

3. Pulse el botón **ENTER**↵.

❑ Otras funciones

MENU → **Canal** → ENTER

■ Borrar canal encriptado

Esta función filtra los canales encriptados después de que finaliza la **Prog. Automática**. Este proceso puede demorar hasta 20~30 minutos.

Cómo detener la función Borrar canales encriptados

1. Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Detener**.
2. Pulse el botón ▲ para seleccionar **Sí**.
3. Pulse el botón **ENTER**.

Esta función sólo está disponible en el modo **Cable**.

Sintonía fina

(canales analógicos solamente)

Si la recepción es clara, no tiene que realizar la sintonización fina del canal, ya que esta operación se hace de forma automática durante la búsqueda y la memorización. Si la señal es débil o está distorsionada, realice manualmente la sintonización fina del canal.

- Seleccione **Sintonía fina** en el menú **Canal**.

Los canales ajustados con sintonización fina que se han guardado se marcan con un asterisco "*" a la derecha del número de canal en la banda del canal.

Para reiniciar la sintonía fina, seleccione **Reiniciar**.

❑ Cambio del modo preestablecido de la imagen

■ Modo de Imagen TOOLS

MENU → Imagen → Modo de Imagen → **ENTER**

Los modos de Imagen aplican ajustes preestablecidos a la imagen. Seleccione un modo usando los botones ▲/▼ y luego pulse **ENTER**.

Cuando conecta una PC, sólo puede seleccionar **Diversión** y **Normal**.

- **Dinámico**: Adecuado para un entorno iluminado.
- **Normal**: Adecuado para un entorno normal.
- **Natural**: Adecuado para visualización cómoda para la vista.
- **Película**: Adecuado para ver películas en un entorno oscuro.
- **Diversión**: Adecuado para ver películas y juegos.

  Sólo está disponible cuando conecta una PC.

❑ Ajuste de configuración de imagen

■ Luz de fondo / Contraste / Brillo / Definición / Color / Tinte (V/R)

MENU → Imagen → Luz de fondo → **ENTER**

Su televisor tiene diversas opciones para ajustar la calidad de la imagen.
Seleccione una opción usando los botones ▲/▼/◄/► y luego pulse **ENTER**.

NOTA

- Cuando realiza cambios a **Luz de fondo, Contraste, Brillo, Definición, Color** o **Tinte (V/R)**, la OSD se ajustará en consecuencia.
- Cuando conecta una PC, sólo puede hacer cambios a **Luz de fondo, Contraste, Brillo** y **Definición**
- Puede ajustar y almacenar la configuración para cada dispositivo externo conectado al televisor.
- Bajar el brillo de la imagen reduce el consumo de energía.

Ajuste de la pantalla

 MENU → Imagen → Ajuste de la pantalla → ENTER

Ajuste de la pantalla ofrece diversas opciones de relación de aspecto y tamaño de la imagen. Seleccione una opción usando los botones ▲/▼/◄/► y luego pulse ENTER.

- Tamaño de imagen: Si tiene un receptor de cable o satélite, éste también puede tener su propio conjunto de tamaños de pantalla. Sin embargo, es muy aconsejable utilizar el modo 16:9 de su televisor la mayoría de las veces.

  16:9: Configura la imagen en el modo de pantalla panorámico 16:9.

  Zoom1: Amplía la imagen moderadamente. Corta la parte superior y los laterales.

  Zoom2: Amplía la imagen más que Zoom1.

  Ajuste de ancho: Aumenta la relación de aspecto de la imagen para que se ajuste al ancho total de la pantalla.

4:3: Configura la imagen en el modo **4:3**. Para programas de televisión analógicos.

No configure su televisor en el formato **4:3** durante largos períodos. Los bordes a la izquierda y derecha, o en la parte superior e inferior de la pantalla pueden provocar un desgaste de la pantalla por retención de la imagen que no está cubierto por la garantía.

Ajuste pantalla: Cuando su televisor tiene entrada de señales HDMI (720p / 1080i / 1080p) o Componente (1080i / 1080p), muestra la imagen completa sin cortes.

Vista intel. 1: Reduce la pantalla original en 50%.

Vista intel. 2: Reduce la pantalla original en 25%.

NOTA

- **Vista intel. 1** está habilitada sólo en modo HDMI.
- **Vista intel. 2** está habilitada sólo en modos DTV y HDMI.

- **Posición**: Ajusta la posición de la imagen. **Posición** sólo está disponible si **Tamaño de imagen** se configura en **Zoom1, Zoom2, Ajuste de ancho** o **Ajuste pantalla**.

  Para usar la función **Posición** después de seleccionar **Zoom1, Zoom2** o **Ajuste de ancho**, siga estos pasos:

  1. Seleccione la **Posición** y luego pulse el botón **ENTER**.
  2. Seleccione el botón **Posición** y luego pulse **ENTER**.
  3. Pulse los botones ▲ o ▼ para mover la imagen hacia arriba o hacia abajo.
  4. Pulse el botón **ENTER**.

  Si desea restablecer las imágenes a su posición original, seleccione **Reiniciar** en la pantalla **Posición** y luego pulse **ENTER**. La imagen se restablecerá a su posición predeterminada.

Para usar la función **Posición** después de seleccionar **Ajuste pantalla** cuando está conectado a una fuente de HDMI (1080i/1080p) o Componente (1080i/1080p), siga estos pasos:

1. Seleccione la **Posición** y luego pulse el botón **ENTER**.
2. Seleccione el botón **Posición** y luego pulse **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲, ▼, ◄ o ► para mover la imagen.
4. Pulse el botón **ENTER**.

Si desea restablecer las imágenes a su posición original, seleccione **Reiniciar** en la pantalla **Posición** y luego pulse **ENTER**. La imagen se restablecerá a su posición predeterminada.

- El tamaño de la imagen puede variar según la resolución de entrada cuando reproduce contenido usando **Videos** en **AllShare Play**.
- HD (Alta Definición): 16:9 - 1080i/1080p (1920x1080), 720p (1280x720)
- Se puede ajustar y guardar la configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del televisor.
- Tamaños de imagen disponibles por fuente de entrada:

Fuente de entrada	Tamaño de imagen
DTV (1080i, 1080p)	**16:9, Ajuste de ancho, 4:3, Ajuste pantalla, Vista intel. 2**
DTV (720p)	**16:9, Ajuste de ancho, 4:3, Vista intel. 2**
DTV (480i, 480p)	**16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3, Vista intel. 2**
ATV, AV	**16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3**
Componente (1080i, 1080p)	**16:9, Ajuste de ancho, 4:3, Ajuste pantalla**
Componente (720p)	**16:9, Ajuste de ancho, 4:3**
Componente (480i, 480p)	**16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3**
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**16:9, Ajuste de ancho, 4:3, Ajuste pantalla, Vista intel. 1, Vista intel. 2**

❑ Cambio de las opciones de imagen

■ Configuración avanzada

MENU → Imagen → Configuración avanzada → **ENTER**

La Configuración avanzada está disponible en los modos Normal y Película.

Para usarla, seleccione una opción con los botones ▲/▼/◄/► y luego pulse **ENTER**.

Cuando conecta una PC, sólo puede hacer cambios en Balance de blanco y Gamma.



- **Contraste dinámico (Apagado / Bajo / Medio / Alto)**: Ajusta el contraste de la pantalla.
- **Tono del negro (Apagado / Oscuro / Más oscuro / El más oscuro)**: Seleccione el nivel de negro para ajustar la profundidad de la pantalla.
- **Tono de Piel**: Mejore el tono rosado de "Tono de Piel".
- **Solo modo RGB (Apagado / Rojo / Verde / Azul)**: Muestra los colores **Rojo**, **Verde** y **Azul** para hacer ajustes finos al matiz y a la saturación.
- **Espacio de color (Automático / Nativo)**: Ajusta el rango de colores (la gama de colores) disponible para crear imágenes.

- **Balance de blanco**: Ajusta la temperatura del color para obtener una imagen más natural.

  Bal. Rojo / Bal. Verde / Bal. Azul: Ajusta la intensidad de cada color (rojo, verde, azul).

  Gan. Rojo / Gan. Verde / Gan. Azul: Ajusta el brillo de cada color (rojo, verde, azul).

  Reiniciar: Restablece los valores predeterminados de Balance de blanco.

- **Gamma**: Ajusta la intensidad del color primario.
- **Ilum. por movim. (Apagado / Encendido)**: Reduce el consumo de energía reduciendo el brillo de la pantalla cuando la imagen en la pantalla no tiene movimiento.

  Esta función no se admite en el modo **3D**.

  Cuando cambia la **Luz de fondo**, el **Contraste** o el **Brillo**, el televisor establece la **Ilum. por movim.** en **Apagado**.

  Disponible en el modo **Normal** sólo.

Opciones de imagen



Seleccione una opción usando los botones ▲/▼/◄/► y luego pulse **ENTER**.

Cuando conecta una PC, sólo puede hacer cambios a **Tono de Color**.



* Cela peut varier selon le modèle.

- **Tono de Color (Frío / Normal / Tibio1 / Tibio2)**

  Tibio1 o **Tibio2** se desactivan cuando el modo de imagen es **Dinámico**.

  Se puede ajustar y guardar la configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del televisor.

- **Filtro dig. de ruido (Apagado / Bajo / Medio / Alto / Automático / Visualiz. automática)**: Si la señal de emisión que recibe el televisor es débil, puede activar la función **Filtro dig. de ruido** para reducir la estática y las imágenes superpuestas que pueden aparecer en la pantalla.

  Cuando la señal es débil, pruebe cada opción hasta que el televisor muestre la mejor imagen.

  Visualiz. automática: Al cambiar los canales analógicos, muestra la intensidad de señal.

  Sólo disponible para los canales analógicos.

  Cuando se pulsa el botón **INFO**, aparece la barra de intensidad de señal.

  Cuando la barra es verde, se está recibiendo la mejor señal posible.

- **Filtro de ruido MPEG (Apagado / Bajo / Medio / Alto / Automático)**: Reduce el ruido MPEG para proporcionar una mejor calidad de imagen.

- **Nivel de negro HDMI (Bajo / Normal)**: Permite seleccionar el nivel de negro en la pantalla para ajustar la profundidad de la pantalla.

  Disponible sólo en el modo HDMI (señales RGB).

- **Modo película (Apagado / Automático1 / Automático2)**: Configura el televisor para que detecte automáticamente y luego procese las señales de las películas procedentes de todas las fuentes y ajustar la imagen para conseguir una calidad óptima.

  Disponible en ATV, AV, Componente (480i / 1080i) y HDMI (1080i).

  Si la pantalla no parece natural, cambie su opción a **Apagado / Automático1 / Automático2** en **Modo película**.

- **Auto Motion Plus (Apagado / Claro / Normal / Suave / Personal / Demo)** para serie FH6030: Mejora el movimiento en escenas de movimiento rápido.

  La pantalla de información en su televisor muestra la resolución y la frecuencia de la señal de video entrante (60Hz). Esta frecuencia no es la frecuencia de la imagen que muestra el televisor si activó **Auto Motion Plus**.

  Si se produce ruido en la pantalla, configure **Auto Motion Plus** en **Apagado**. Si **Auto Motion Plus** se configura en **Personal**, puede configurar **Red. Borr. Imag.**, **Red. Vibr. Imag.**, **Reiniciar** manualmente.

  Red. Borr. Imag.: Ajusta el nivel de reducción de borrosidad en todas las fuentes de video.

  Red. Vibr. Imag.: Ajusta el nivel de reducción de vibración de las fuentes de video cuando reproducen películas.

  Reiniciar: Restaura la configuración a valores predeterminados.

- **LED Motion Plus (Apagado / Encendido)**: Elimina el arrastre de las escenas rápidas con mucho movimiento para ofrecer una imagen clara.

  Esto se desactivan cuando el modo de imagen es **Natural**.

  La pantalla se puede ver algo más oscura cuando reproduzca **LED Motion Plus**.

Restablezca imagen (Sí / No)

Restablece su modo de imagen actual a la configuración predeterminada.

❑ Cambio de los modos preestablecidos de sonido

MENU → Sonido → Sonido Modo → ENTER

■ Sonido Modo TOOLS

Use los botones ▲/▼ para seleccionar una opción y luego pulse **ENTER**.

- **Normal**: Selecciona el modo de sonido normal.
- **Música**: Refuerza la música por encima de las voces.
- **Película**: Ofrece el mejor sonido para películas.
- **Voz clara**: Realza las voces respecto de los sonidos.
- **Amplificar**: Aumenta la intensidad del sonido de alta frecuencia para permitir una mejor audición a las personas con problemas de audición.

  Si **Seleccionar altavoz** se configura en **Altavoz externo**, **Sonido Modo** se desactiva.

❑ Configuración de sonido

MENU ▥ → Sonido → Efecto de son. → ENTER ↵

■ Efecto de son.

(modo de sonido estándar solamente)

Use los botones ▲/▼ para seleccionar una opción y luego pulse **ENTER** ↵.

- **SRS TruSurround HD (Apagado / Encendido)** TOOLS
  Esta función ofrece una experiencia de sonido envolvente virtual de 5.1 canales a través de un par de altavoces o auriculares usando la tecnología HRTF (función de transferencia relativa a la cabeza).
- **SRS TruDialog (Apagado / Encendido)**
  Esta función le permite aumentar la intensidad de una voz por sobre la música de fondo o los efectos de sonido para que el diálogo se escuche con más claridad.

- **Ecualizador**

  Use el **Ecualizador** para personalizar el ajuste de sonido para cada altavoz.

  Balance I/D: Ajusta el balance entre los altavoces derecho e izquierdo.

  100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (Ajuste de ancho de banda): Ajusta el nivel de volumen de frecuencias específicas de ancho de banda.

  Reiniciar: Restablece la configuración del ecualizador.

   Si **Seleccionar altavoz** se configura en **Altavoz externo**, **Efecto de son.** se desactiva.

❑ Ajuste de la configuración de sonido

■ Opciones difusión audio

MENU → Sonido → Opciones difusión audio → **ENTER**

- Idioma preferido

  (canales digitales solamente)

  Use los botones ▲/▼ para seleccionar un idioma y luego pulse **ENTER**.

  Las emisiones de TV digitales pueden transmitir en forma simultánea varias pistas de audio (por ejemplo, traducciones simultáneas del programa en idiomas extranjeros).

  Usted sólo puede seleccionar un idioma entre los que se transmiten.

- **Sonido Multi-Track (MTS)** TOOLS

  (canales analógicos solamente)

  Seleccione una opción usando los botones ▲/▼ y luego pulse **ENTER**.

  Mono: Elija esta opción para canales que se emiten en monoaural o si tiene dificultades con la recepción de señales estéreo.

  Estéreo: Elija esta opción para canales que emiten en estéreo.

  SAP: Elija esta opción para escuchar el programa de audio independiente, que normalmente es una traducción de un idioma extranjero.

  - En función del programa que se emite, puede escuchar en modo **Mono, Estéreo** o **SAP**.

  - Cuando pulsa el botón **TOOLS** en un canal digital, puede seleccionar un idioma de entre los que se están emitiendo.

Salida de SPDIF

La SPDIF (Interfaz Digital de Sony Philips) produce una señal de audio digital sin comprimir cuando conecta la entrada de audio en la parte trasera del televisor a una entrada de audio digital en un receptor o en un home theater.

- **Formato de audio**: Puede seleccionar el formato de salida de audio digital (SPDIF). La salida de audio digital (SPDIF) disponible puede variar según la fuente de entrada.

  Al conectar el televisor a un receptor o home theater con **Dolby Digital** y altavoces de 5.1 canales, y seleccionar **Dolby Digital**, puede maximizar su experiencia de sonido 3D interactiva.

- **Retraso de audio**: Le permite corregir las discordancias entre audio y video, cuando vea la televisión y escuche una salida de audio digital del televisor mediante un dispositivo externo como un receptor AV. Cuando selecciona **Retraso de audio**, aparece un control deslizante. Use los botones ◄/► para ajustar el control deslizante. Pulse **ENTER** cuando esté listo (0ms ~ 250ms).

Ajustes del altavoz

- **Seleccionar altavoz (Altavoz externo / Altavoz de TV)**

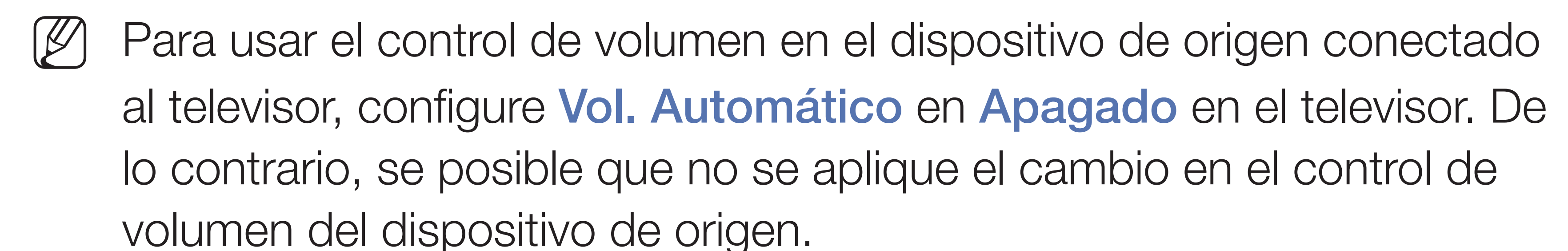
  Si está escuchando la banda de sonido de una emisión o película a través de un receptor externo, es posible que escuche un eco ocasionado por la diferencia en la velocidad de decodificación entre los altavoces del televisor y los altavoces conectados a su receptor de audio. Si esto ocurre, configure el televisor en **Altavoz externo**.

  - Cuando configura **Seleccionar altavoz** como **Altavoz externo**, los altavoces del televisor están apagados. Usted escuchará el sonido a través de los altavoces externos solamente. Cuando configura **Seleccionar altavoz** como **Altavoz de TV**, los altavoces del televisor y los altavoces externos están encendidos. Escuchará el sonido a través de ambos.
  - Cuando **Seleccionar altavoz** se configura en **Altavoz externo**, los botones **VOLUME** y **MUTE** no funcionan y el ajuste de sonido será limitado.
  - Si no hay ninguna señal de video, los altavoces de TV y los altavoces externos estarán en silencio.

- **Vol. Automático (Apagado / Normal / Noche)**

  Normal ecualiza el nivel del volumen en cada canal, para que cuando cambie de canal, el nivel de volumen sea el mismo.

  Noche ecualiza y disminuye el nivel de volumen en cada canal, para que cada canal tenga un volumen más bajo. **Noche** es útil de noche, cuando es posible que desee mantener el volumen bajo.



Para usar el control de volumen en el dispositivo de origen conectado al televisor, configure **Vol. Automático** en **Apagado** en el televisor. De lo contrario, se posible que no se aplique el cambio en el control de volumen del dispositivo de origen.

■ Reinic. de son. (Sí / No)

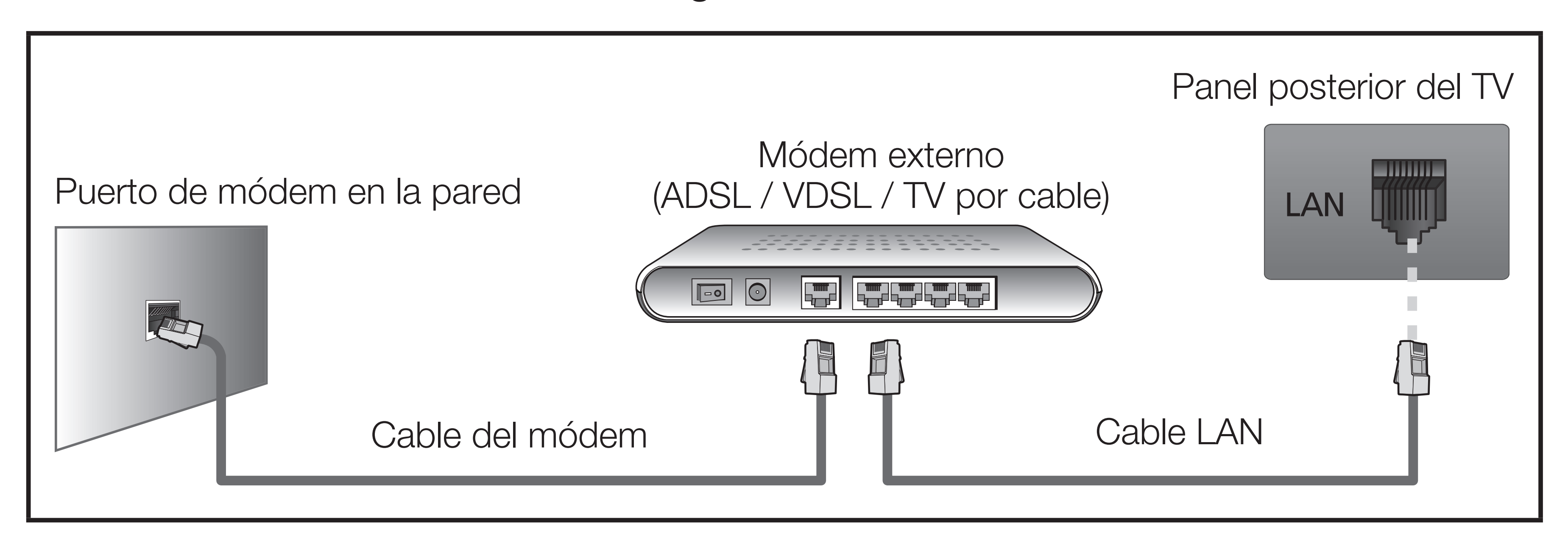
Restablezca todos los ajustes de sonido a los ajustes predeterminados de fábrica. Seleccione **Reinic. de son.**, pulse **ENTER**, seleccione **Sí** en el menú emergente y luego pulse **ENTER** nuevamente.

❑ Conexión a la red

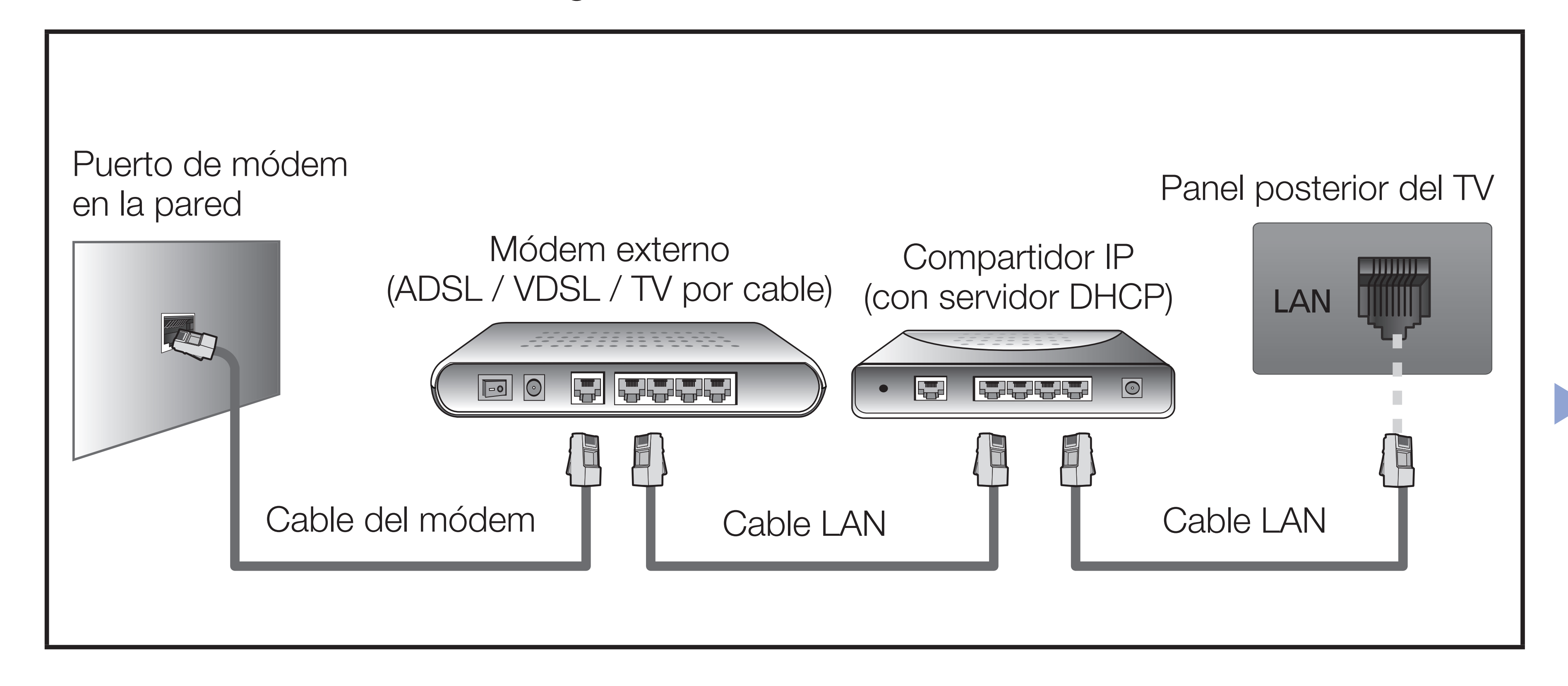
■ Wired Network Connection (Conexión de red alámbrica)

Existen tres maneras de conectar el televisor a su LAN usando un cable:

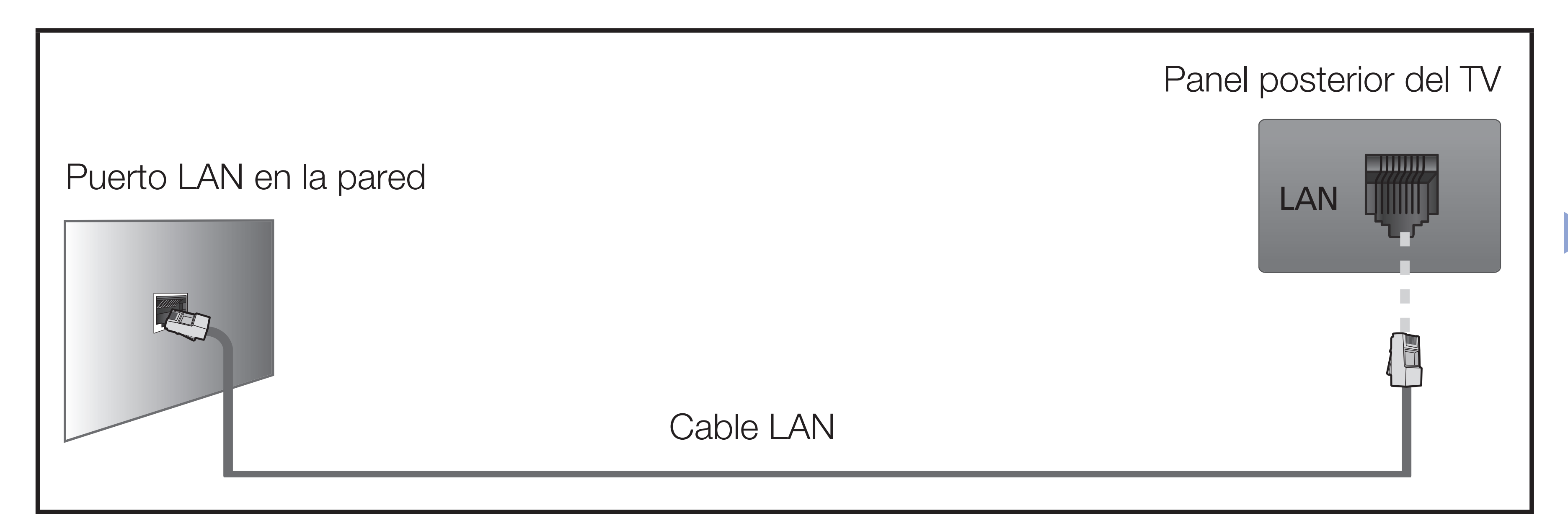
- Conecte el puerto LAN en la parte posterior del televisor a un módem externo con un cable LAN. Consulte el diagrama a continuación.



- Conecte el puerto LAN en la parte posterior del televisor a un Compartidor IP (enrutador) que está conectado a un módem externo. Use un cable LAN para la conexión. Consulte el diagrama a continuación.



- Según cómo esté configurada su red, también es posible que pueda conectar el televisor a su LAN conectando el puerto LAN en la parte posterior del televisor directamente a un toma de pared de red usando un cable LAN. Consulte el diagrama a continuación. Tenga en cuenta que el toma de la pared está conectado a un módem o a un enrutador en alguna parte de su casa.



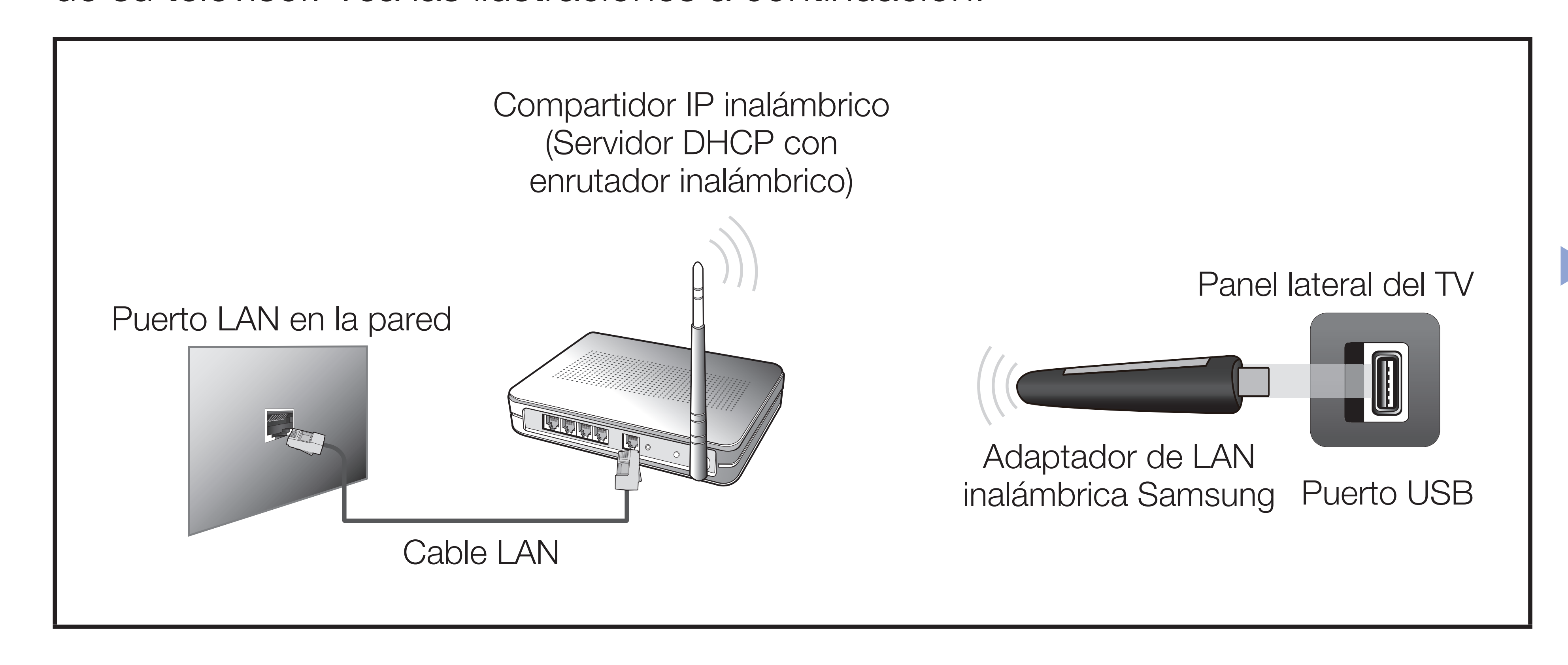
- Si su red requiere una dirección IP dinámica, debe usar un módem ADSL o un enrutador que admita el protocolo de configuración dinámica de host (DHCP). Los módems y enrutadores que admiten DHCP automáticamente proporcionan los valores de dirección IP, máscara de subred, puerta de enlace y DNS que el televisor necesita para acceder a Internet a fin de que usted no tenga que ingresarlos manualmente. La mayoría de las redes domésticas utilizan una dirección IP dinámica.

  Algunas redes requieren una dirección IP estática. Si su red requiere una dirección IP estática, debe ingresar los valores de dirección IP, máscara de subred, puerta de enlace y DNS manualmente en la pantalla de Configuración de cable del televisor cuando configura la conexión de red. Para obtener los valores de dirección IP, máscara de subred, puerta de enlace y DNS, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet (ISP). Si tiene una computadora con Windows, también puede obtener estos valores a través de su computadora.

  - Puede usar módems ADSL que admitan DHCP si su red requiere una dirección IP estática. Los módems ADSL que admiten DHCP también le permiten usar direcciones IP estáticas.
  - No se admite cuando la velocidad de la red es inferior o igual a 10Mbps.
  - Use un cable Cat 6 (*tipo STP) para la conexión. (*Par de torsión blindado)

Conexión de red inalámbrica

Para conectar su televisor a una red inalámbrica, necesita un enrutador o módem inalámbrico y un Adaptador de LAN inalámbrica Samsung (WIS09ABGNX, WIS12ABGNX), que puede conectar al puerto USB del panel posterior o lateral de su televisor. Vea las ilustraciones a continuación.



El adaptador de LAN inalámbrica Samsung se vende por separado y se ofrece a través de minoristas selectos, sitios de comercio electrónico y Samsungparts.com. El adaptador de LAN inalámbrica Samsung admite los protocolos de comunicación IEEE 802.11a/b/g y n. Samsung recomienda el uso de IEEE 802.11n. Si reproduce un video a través de una conexión de red, es posible que el video no se reproduzca correctamente.

NOTA

- Debe usar el "Adaptador de LAN inalámbrica Samsung" (WIS09ABGNX, WIS12ABGNX) para usar una red inalámbrica.
- El Adaptador de LAN inalámbrica Samsung y el cable de extensión USB se venden por separado y se ofrecen a través de minoristas selectos, sitios de comercio electrónicos y Samsungparts.com.
- Para usar una red inalámbrica, su televisor debe estar conectado a un compartidor IP inalámbrico (ya sea un enrutador o un módem). Si el compartidor IP inalámbrico admite DHCP, su televisor puede usar una dirección IP estática o DHCP para conectarse a la red inalámbrica.

- Seleccione un canal para el compartidor IP inalámbrico que no se utilice actualmente. Si el canal establecido para el compartidor IP inalámbrico actualmente está siendo utilizado por otro dispositivo cercano, esto tendrá como resultado que se produzcan interferencias y fallas de comunicación.
- Su televisor admite los siguientes sistemas de seguridad inalámbricos solamente:
  - Modo de autenticación: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  - Tipo de cifrado: WEP, AES
- Si se selecciona el modo 802.11n (Greenfield) puro de gran procesamiento y se configura el tipo de codificación WEP o TKIP en el enrutador inalámbrico, los televisores Samsung no admitirán una conexión de acuerdo con las nuevas especificaciones de la certificación Wi-Fi.
- Si su enrutador inalámbrico admite WPS (configuración protegida de Wi-Fi), puede conectarse a la red a través de PBC (configuración del botón) o PIN (número de identificación personal). WPS configurará automáticamente la tecla SSID y WPA en cualquiera de los modos.

- Si su enrutador, módem o dispositivo no está certificado, es posible que no se conecte al televisor a través del "Adaptador de LAN inalámbrica Samsung".
- Asegúrese de que el televisor esté apagado antes de conectar el Adaptador de LAN inalámbrica Samsung.
- Métodos de conexión: Puede configurar la conexión de red inalámbrica como se indica a continuación.
  - Configuración automática (usando la función Búsqueda de red automática)
  - Configuración manual
  - **WPS(PBC)**
- Es posible que el televisor no reconozca el Adaptador de LAN inalámbrica Samsung si está conectado al televisor con un hub USB o un cable de extensión USB distintos de los suministrados.

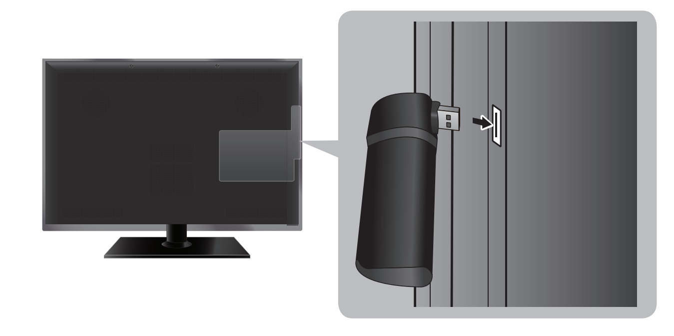
Aviso

La imagen puede aparecer distorsionada o tener estática en algunos canales cuando el televisor está conectado al Adaptador de LAN inalámbrica Samsung. En ese caso, establezca una conexión usando uno de los siguientes métodos o conecte el Adaptador de LAN inalámbrica Samsung usando un cable USB en un lugar que no se vea afectado por la interferencia de radio.

Método 1

Conecte usando el adaptador de ángulo derecho USB. Para conectar el Adaptador de LAN inalámbrica Samsung usando el adaptador de ángulo derecho USB, siga estos pasos:

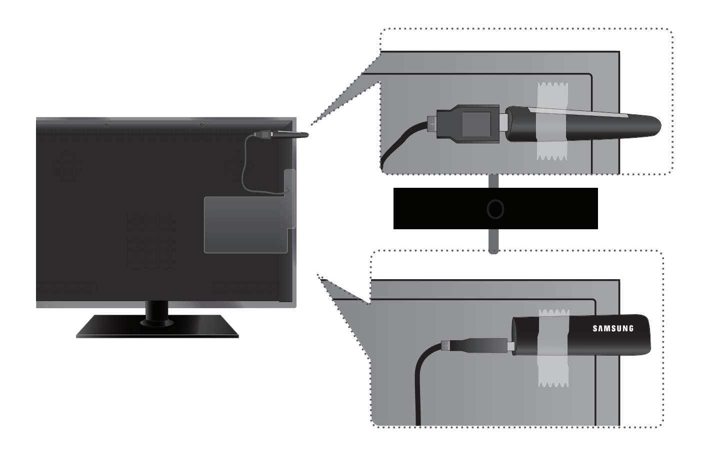
1. Conecte el adaptador de ángulo derecho USB al Adaptador de LAN inalámbrica Samsung.
2. Conecte el otro extremo del adaptador de ángulo derecho al puerto USB.



* La posición del puerto puede variar según el modelo.

Conecte a través de un cable de extensión

Para conectar el Adaptador de LAN inalámbrica Samsung usando el cable de extensión, siga estos pasos:



* La posición del puerto puede variar según el modelo.

1. Conecte el cable de extensión al puerto USB.
2. Conecte el cable de extensión y el Adaptador de LAN inalámbrica Samsung.
3. Conecte el Adaptador de LAN inalámbrica Samsung a la parte posterior del televisor cerca de la parte superior usando una cinta adhesiva de doble cara.

   El Adaptador de LAN inalámbrica Samsung debe instalarse en un área sin interferencia a fin de evitar la interferencia entre el adaptador y el sintonizador.

Configuración de red



Establezca la conexión de red para usar AllShare™ y realizar la actualización de software.

Para conocer la configuración detallada para red cableada, consulte la sección "Configuración de la red cableada" y para conocer la configuración detallada para la red inalámbrica, consulte la sección " Configuración de la red inalámbrica" en este manual.

Si establece la red, puede compartir los contenidos y actualizar las funciones a través de **AllShare Play**. Sólo admite **AllShare Play** y la actualización del software. Otras funciones de Internet no se admiten.

■ Estado de red



Puede comprobar el estado actual de la red y de Internet.

Lista de verificación para fallas en la conexión de la red alámbrica

En caso de que la conexión de la red alámbrica falle, intente implementar la siguiente información para cada problema.

Problemas	Soluciones y explicaciones
No se encontró ningún cable de red.	• Asegúrese de que el cable de red esté conectado. • Si está conectado, asegúrese de que el enrutador esté encendido; si lo está, apáguelo y vuelva a encenderlo.
Falló la configuración automática de IP.	Para configurar su dirección IP automáticamente o configurarla manualmente seleccionando **Ajustes IP**, intente lo siguiente. • Asegúrese de que el servidor DHCP esté habilitado en el enrutador; desconecte el enrutador y vuelva a conectarlo. • Comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para obtener más información.

Problemas	Soluciones y explicaciones
No se puede conectar a la red.	• Asegúrese de que su dirección IP esté configurada correctamente en **Ajustes IP**. • Comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para obtener más información.
La red local está conectada, pero no se puede conectar a Internet.	• Asegúrese de que el cable LAN de Internet esté correctamente conectado al puerto LAN del enrutador. • Verifique los ajuste de DNS en **Ajustes IP**. • Si el problema continúa, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet.
Se completó la configuración de la red, pero no se puede conectar a Internet.	• Confirme que su enrutador está conectado a Internet. • Si el problema continúa, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet.

Lista de verificación para fallas en la conexión de la red inalámbrica

En caso de que la conexión de la red inalámbrica falle, intente implementar la siguiente información para cada problema.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Falló la conexión de la red inalámbrica.	• No se seleccionó ningún enrutador inalámbrico. Vaya a **Configuración de red** para seleccionar su enrutador.
No se puede conectar al enrutador inalámbrico.	• Asegúrese de que el enrutador esté encendido; si lo está, apáguelo y vuelva a encenderlo. • Verifique si debe ingresar una clave de seguridad para utilizar el enrutador.
Falló la configuración automática de IP.	• Para configurar su dirección IP automáticamente o configurarla manualmente seleccionando **Ajustes IP**, intente lo siguiente. • Asegúrese de que el servidor DHCP esté habilitado en el enrutador; desconecte el enrutador y vuelva a conectarlo. • Verifique si debe ingresar una clave de seguridad para utilizar el enrutador. • Comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para obtener más información.

Problemas	Soluciones y explicaciones
No se puede conectar a la red.	• Asegúrese de que su dirección IP esté configurada correctamente en **Ajustes IP**. • Verifique si debe ingresar una clave de seguridad para utilizar el enrutador. • Comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para obtener más información.
La red local está conectada, pero no se puede conectar a Internet.	• Asegúrese de que el cable LAN de Internet esté correctamente conectado al puerto LAN del enrutador. • Verifique los ajuste de DNS en **Ajustes IP**. • Si el problema continúa, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet.
Se completó la configuración de la red, pero no se puede conectar a Internet.	• Confirme que su enrutador está conectado a Internet. • Si el problema continúa, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet.

Configuración de la red cableada

Configuración de la red cableada (Automática)

Utilice la Configuración de red automática al conectar su televisor a una red que admite DHCP. Para configurar la conexión de red de cable de su televisor en forma automática, siga estos pasos:

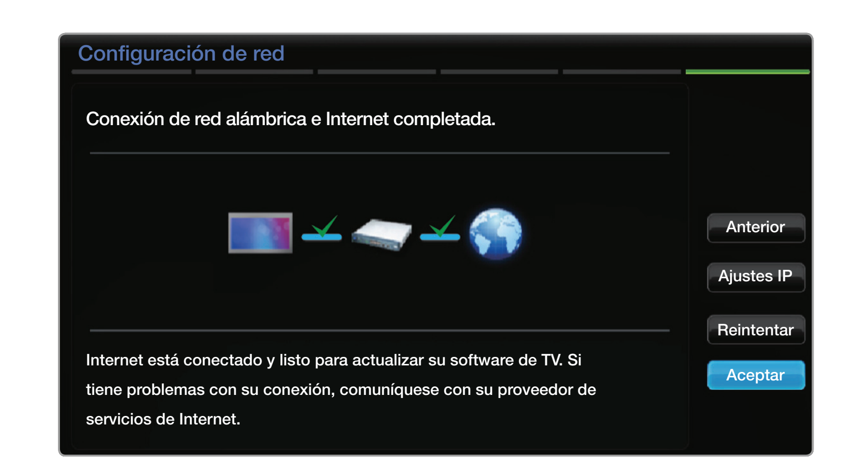



Al conectar el cable LAN, pantalla emergente aparece directamente para configurar la red cableada.

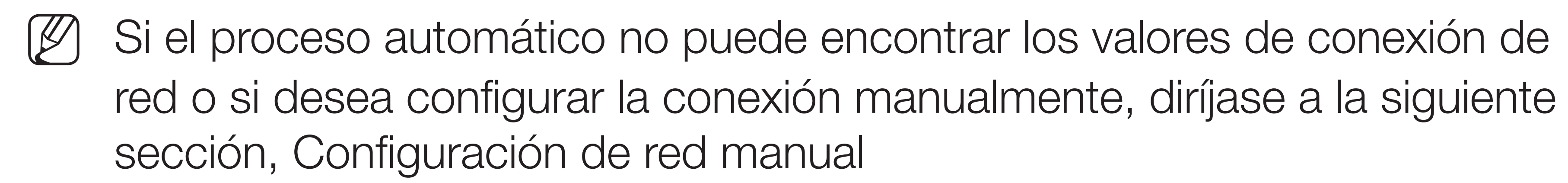
Cómo configurar la red automáticamente

1. Diríjase a la pantalla Configuración de red. (**MENU** → Red → Configuración de red → **ENTER**)
2. Seleccione Iniciar y luego pulse **ENTER**.

3. Aparece la pantalla de conexión de red y verifica la conexión de red. Una vez comprobada la conexión de la red, se muestra el mensaje “**Internet está conectado y listo para actualizar su software de TV...**” .



Si el proceso de conexión falla, compruebe la conexión del puerto LAN.



Si el proceso automático no puede encontrar los valores de conexión de red o si desea configurar la conexión manualmente, diríjase a la siguiente sección, Configuración de red manual

Configuración de la red cableada (Manual)

Use la Configuración de red manual cuando conecte su televisor a una red que requiere una dirección IP estática.

Obtener los valores de conexión de red

Para ver los valores de conexión de Red en la mayoría de las computadoras con Windows, siga estos pasos:

1. Haga clic en el icono de Red en la parte inferior derecha de la pantalla.
2. En el menú emergente que aparece, haga clic en Estado.
3. En el cuadro de diálogo que aparece, haga clic en la ficha Soporte técnico.
4. En la ficha Soporte técnico, haga clic en el botón Detalles. Aparecen los valores de conexión de Red.

Cómo configurar la red manualmente

Para configurar la conexión de red de cable de su televisor en forma manual, siga estos pasos:



1. Diríjase a la pantalla **Configuración de red**. (**MENU** → **Red** → **Configuración de red** → **ENTER**)
2. Seleccione **Iniciar** y luego pulse **ENTER**. Aparece la pantalla de conexión de red y comienza el proceso de verificación.
3. Pulse **ENTER**. El proceso de verificación se detiene. Seleccione **Ajustes IP** en la pantalla de conexión de red. Aparece la pantalla **Ajustes IP**.



4. En el campo de entrada superior, pulse **ENTER** y luego configure el **Ajustes IP** en **Ingresar en forma manual**.

5. Pulse el botón ▼ para ir al campo de entrada Dirección IP y luego pulse **ENTER**⏎.

6. Ingrese la primera parte de la Dirección IP (por ejemplo, 105) en el primer campo de entrada usando las teclas de número. Pulse el botón ► para pasar al campo siguiente.

7. Ingrese la siguiente parte de la Dirección IP. Pulse el botón ► para pasar al campo siguiente.

8. Repita el proceso de entrada para cada campo en la Dirección IP.

   Si comete un error al ingresar un número, vuelva a ingresar el número para corregirlo. También puede pulsar los botones ▲/▼ para cambiar el número de a una unidad a la vez.

9. Cuando haya finalizado de ingresar la **Dirección IP** pulse **ENTER**↵.
10. Pulse el botón ▼ para ir a los campos de Máscara de subred y luego pulse **ENTER**↵.
11. Repita el mismo proceso de entrada para **Máscara de subred, Puerta de enlace** y **Servidor DNS**.
12. Cuando haya finalizado, seleccione **Aceptar** en la parte inferior de la pantalla y luego pulse **ENTER**↵. Aparece la pantalla de conexión de red y comienza el proceso de verificación. Una vez comprobada la conexión de la red, se muestra el mensaje "**Internet está conectado y listo para actualizar su software de TV...**" .

◀ ▶

❑ Configuración de la red inalámbrica

■ Configuración de la red inalámbrica (Automática)

La mayoría de las redes inalámbricas tienen un sistema de seguridad opcional que requiere dispositivos que acceden a la red para transmitir un código de seguridad cifrado llamada Clave de Acceso o Seguridad. La Clave de Seguridad está basada en una Frase de Contraseña, generalmente una palabra o una serie de letras y números de una longitud especificada que se le pidió que ingrese cuando configuró la seguridad inalámbrica para su red inalámbrica. Si utiliza este método para configurar la conexión de red y tiene una Clave de Seguridad para su red inalámbrica, deberá ingresar la Frase de Contraseña durante el proceso de configuración automática o manual.

NN Al conectar el Adaptador de LAN inalámbrica Samsung, una pantalla emergente aparece directamente para configurar la red inalámbrica.

Cómo configurar la red automáticamente

1. Diríjase a la pantalla **Configuración de red**. (**MENU** → **Red** → **Configuración de red** → **ENTER**)
2. Seleccione **Iniciar** y luego pulse **ENTER**.
3. La función Red busca redes inalámbricas disponibles. Cuando termina, muestra una lista de las redes disponibles.



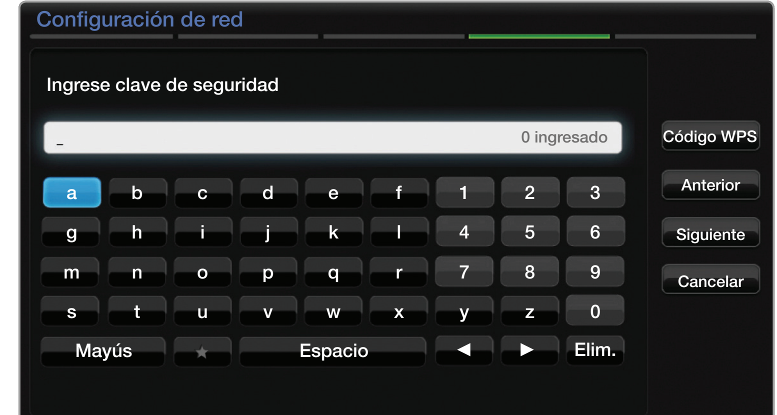
4. En la lista de redes, pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar una red y luego pulse el botón **ENTER** ⏎.

   Si el enrutador inalámbrico se configura en Oculto (Invisible), usted debe seleccionar **Agregar red** e ingresar el **Nombre (SSID)** y la clave de Seguridad para establecer la conexión.

5. Si aparece la pantalla Ingrese clave de seguridad, vaya al paso 6. Si selecciona un enrutador inalámbrico que no tiene seguridad inalámbrica, vaya al paso 8.

6. Ingrese la clave de seguridad (clave de Seguridad o PIN).

   Cuando ingresa la clave de seguridad (Seguridad o PIN), use los botones ▲/▼/◀/▶ para seleccionar números y caracteres. Pulse **ENTER** ⏎ para ingresar los caracteres.




También puede ingresar números pulsando los botones de números.


Debe poder encontrar la Frase de Contraseña en una de las pantallas de configuración que utilizó para configurar su enrutador o módem.

7. Cuando haya finalizado, use el botón ► para mover el cursor a **Siguiente** y luego pulse **ENTER**.

8. Aparece la pantalla de conexión de red y comienza el proceso de verificación. Una vez comprobada la conexión de la red, se muestra el mensaje "**Internet está conectado y listo para actualizar su software de TV...**" .

   Si la red no acepta la clave de Seguridad (Seguridad o PIN), seleccione **Reintentar** o seleccione **Ajustes IP** para ingresar los ajustes manualmente.

   Si desea configurar la conexión manualmente, seleccione **Ajustes IP**. Luego, diríjase a la siguiente sección, "Cómo configurar la red manualmente".

◄ ►

■ Configuración de la red inalámbrica (Manual)

Use la Configuración de red manual cuando conecte su televisor a una red que requiere una dirección IP estática o si el proceso de conexión automática falló.

Obtener los valores de conexión de red

Para ver los valores de conexión de Red en la mayoría de las computadoras con Windows, siga estos pasos:

1. Haga clic en el icono de Red en la parte inferior derecha de la pantalla.
2. En el menú emergente que aparece, haga clic en Estado.
3. En el cuadro de diálogo que aparece, haga clic en la ficha Soporte técnico.
4. En la ficha Soporte técnico, haga clic en el botón Detalles. Aparecen los valores de conexión de Red.

Cómo configurar la red manualmente

Para configurar la conexión de red de cable de su televisor en forma manual, siga estos pasos:

1. Diríjase a la pantalla **Configuración de red**. (**MENU** → **Red** → **Configuración de red** → **ENTER**)
2. Seleccione **Iniciar** y luego pulse **ENTER**.
3. La función Red busca redes inalámbricas disponibles. Cuando termina, muestra una lista de las redes disponibles.
4. En la lista de redes, pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar una red y luego pulse el botón **ENTER** dos veces.

   Si el enrutador inalámbrico se configura en Oculto (Invisible), usted debe seleccionar **Agregar red** e ingresar el **Nombre (SSID)** y la clave de Seguridad para establecer la conexión.

◀ ▶

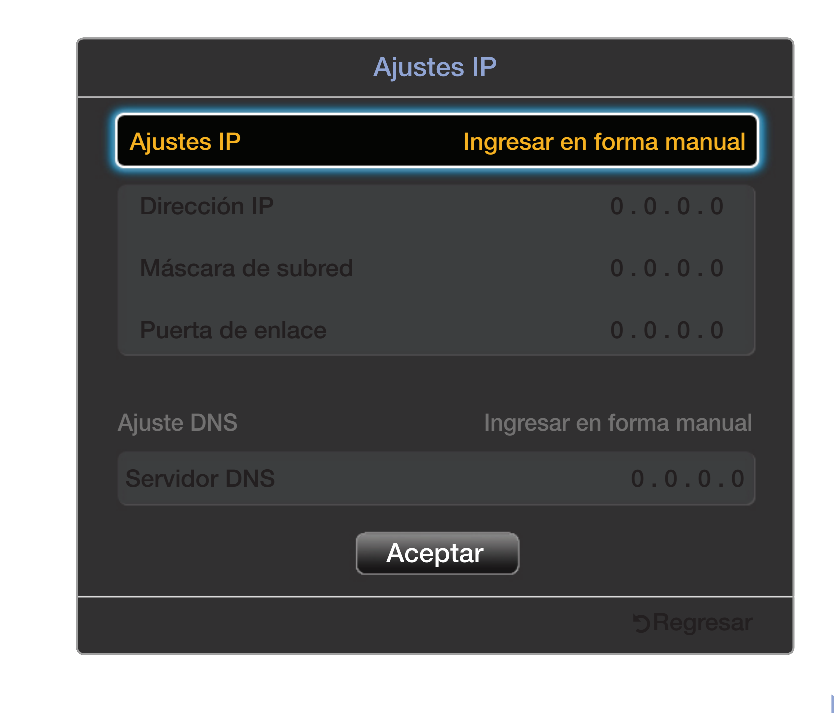
5. Si aparece la pantalla Ingrese clave de seguridad, vaya al paso 6. Si seleccionó un PA o un enrutador inalámbrico que no tiene seguridad, vaya al paso 8.

6. Ingrese la clave de seguridad (clave de Seguridad o PIN).

   - Cuando ingresa la clave de seguridad (clave de Seguridad o PIN), use los botones ▲/▼/◄/► para seleccionar números y caracteres. Pulse **ENTER** para ingresar los caracteres.
   - También puede ingresar números pulsando los botones de números.
   - Debe poder encontrar la Frase de Contraseña en una de las pantallas de configuración que utilizó para configurar su enrutador o módem.

7. Cuando haya finalizado, use el botón ► para mover el cursor a **Siguiente** y luego pulse el botón **ENTER**.

8. Aparece la pantalla de conexión de red y comienza el proceso de verificación. Pulse **ENTER** para cancelar. Seleccione **Ajustes IP** en la pantalla de conexión de red. Aparece la pantalla **Ajustes IP**.



9. En el campo de entrada superior, pulse **ENTER** y luego configure el **Ajustes IP** en **Ingresar en forma manual**.

10. Pulse el botón ▼ para ir al campo de entrada **Dirección IP** y luego pulse **ENTER**.

11. Ingrese la primera parte de la **Dirección IP** (por ejemplo, 105) en el primer campo de entrada usando las teclas de número. Pulse el botón ► para pasar al campo siguiente.

12. Ingrese la siguiente parte de la **Dirección IP**. Pulse el botón ► para pasar al campo siguiente.

13. Repita el proceso de entrada para cada campo en la **Dirección IP**.

   Si comete un error al ingresar un número, vuelva a ingresar el número para corregirlo. También puede pulsar los botones ▲/▼ para cambiar el número de a una unidad a la vez.

14. Cuando haya finalizado de ingresar la **Dirección IP** pulse **ENTER**.

15. Pulse el botón ▼ para ir a los campos de **Máscara de subred** y luego pulse **ENTER**.

16. Repita el mismo proceso de entrada para **Máscara de subred, Puerta de enlace** y **Servidor DNS**.

17. Cuando haya finalizado, seleccione **Aceptar** en la parte inferior de la pantalla y luego pulse **ENTER**. Aparece la pantalla de conexión de red y comienza el proceso de verificación. Una vez comprobada la conexión de la red, se muestra el mensaje "**Internet está conectado y listo para actualizar su software de TV...**" .

◀ ▶

Configuración de la red inalámbrica (WPS(PBC))

Cómo configurar la red usando WPS(PBC)

Si su enrutador tiene un botón PBC (WPS), siga estos pasos:

1. Diríjase a la pantalla Configuración de red. (**MENU** → Red → Configuración de red → **ENTER**)
2. Seleccione Iniciar y luego pulse **ENTER**.
3. La función Red busca redes inalámbricas disponibles. Cuando termina, muestra una lista de las redes disponibles.

4. Seleccione **WPS(PBC)**.

5. Pulse el botón WPS(PBC) en su enrutador antes de que transcurran 2 minutos. El televisor adquiere automáticamente todos los valores de configuración de red que necesita y se conecta a la red.



6. Aparece la pantalla de conexión de red y se completa la configuración de red.

Si su televisor no puede conectarse a Internet

Es posible que su televisor no pueda conectarse a Internet porque su ISP ha registrado en forma permanente la dirección MAC (un número de identificación exclusivo) de su PC o módem, que luego autentica cada vez que usted se conecta a Internet como una manera de evitar el acceso no autorizado. Como su televisor tiene una dirección MAC distinta, el ISP no puede autenticar su dirección MAC y el televisor no puede conectarse.

Para resolver este problema, pregúntele a su ISP sobre los procedimientos necesarios para conectar dispositivos que no sean una PC (como su televisor) a Internet.

Si su proveedor de servicios de Internet requiere una identificación o contraseña para conectarse a Internet, es posible que su televisor no pueda conectarse a Internet. En este caso, debe ingresar su identificación o contraseña cuando se conecte a Internet.

La conexión a Internet puede fallar debido a un problema de firewall. Si esto es así, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet.

Si no puede conectarse a Internet incluso después de haber seguido los procedimientos de su proveedor de servicios de Internet, comuníquese con Samsung Electronics al 1-800-SAMSUNG.

❑ Administración de los dispositivos conectados a la red

■ Configuración de AllShare

MENU → Red → Configuración de AllShare → **ENTER**

Configure si permitirá que un dispositivo conectado a una red, como un teléfono inteligente o una tableta, compartan el contenido o controlen el televisor usando una aplicación descargada en su dispositivo móvil. Para conocer los detalles sobre las opciones de configuración, consulte "Uso de las funciones DLNA".

Nombre dispos.



Cambie el nombre del televisor ingresando un nombre manualmente.

Aparece un teclado en la pantalla y usted puede ingresar un nombre para el televisor en forma manual usando el control remoto. Por ejemplo, si desea cambiar el nombre a TV Samsung, pulse cada carácter usando los botones ▲/▼/◄/► y luego seleccione **Completado**.

❑ Configuración de Configuración

■ Configuración

MENU → Sistema → Configuración → **ENTER**

Configure los canales y la hora cuando realice la configuración del televisor por primera vez o cuando vuelva a configurar la unidad.

Para obtener información detallada sobre la configuración de **Configuración**, consulte "Configuración (Configuración Inicial)" en el Manual del Usuario.

❑ Configuración de la hora

■ Tiempo

MENU → Sistema → Tiempo → **ENTER**

La hora actual aparecerá cada vez que pulse el botón **INFO**.

- Reloj : Configure el reloj para usar las diversas funciones del temporizador del televisor.

  Si desconecta el cable de alimentación, debe volver a configurar el reloj.

  Modo Reloj: Configure la hora actual en forma manual o automática.

  - Automático : El televisor configura la hora actual automáticamente usando la hora de un canal digital.

    Debe tener un cable o una antena conectados al televisor para configurar la hora automáticamente.

- **Manual** : Configure la hora actual en forma manual.

  Según la estación emisora y la señal, la configuración de hora automática puede no ser correcta. En este caso, configure la hora manualmente.

Config. Reloj: Configure la **Fecha** y **Tiempo**.

Seleccione **Config. Reloj**. Seleccione **Fecha** o **Tiempo** y luego pulse **ENTER**. Use los botones numéricos o los botones ▲/▼ para ingresar números. Use los botones ◄/► para pasar de un campo de entrada al siguiente. Pulse **ENTER** cuando haya finalizado.

Disponible sólo cuando el **Modo Reloj** está configurado en **Manual**.

Zona horaria: Seleccione su zona horaria.

Esta función sólo está disponible cuando Modo Reloj está configurado en Automático.

Horario de Verano (Apagado / Encendido): Enciende o apaga la función DST (Horario de Verano).

Esta función sólo está disponible cuando Modo Reloj está configurado en Automático.

❑ Uso del temporizador

MENU → Sistema → Tiempo → Temporizador → ENTER

- Temporizador TOOLS: Apaga automáticamente el televisor después de un tiempo predeterminado. (30, 60, 90, 120, 150 y 180 minutos).

  Use los botones ▲/▼ para seleccionar un período y luego pulse ENTER. Para cancelar el Temporizador, seleccione Apagado.

❑ Configuración de temporizador encendido/apagado

MENU → **Sistema** → **Tiempo** → **Temporiz. enc.** <o> **Temporiz. apag.** → ENTER

Configure **Temporiz. enc.** para que el televisor se encienda automáticamente a una hora y un día que usted elija.



- **Temporiz. enc.**: Puede establecer tres configuraciones de **Temporiz. enc.** distintas. (**Temporiz. enc. 1**, **Temporiz. enc. 2**, **Temporiz. enc. 3**)

  Debe configurar el reloj antes de poder usar **Temporiz. enc.**.

  Configuración: Seleccione **Apagado**, **Una vez**, **Cada día**, **Lun~Vie**, **Lun~Sáb**, **Sáb~Dom** o **Manual**. Si selecciona **Manual**, puede elegir los días que desea que el **Temporiz. enc.** encienda el televisor.

   La marca ✓ indica los días que ha seleccionado.

Tiempo: Configure la hora, los minutos, am/pm. Use los botones numéricos o los botones ▲/▼ para ingresar números. Use los botones ◄/► para cambiar los campos de entrada.

Volumen: Configure el nivel de volumen deseado. Use los botones ◄/► para cambiar el nivel de volumen.

Origen: Para seleccionar el origen del contenido que se reproducirá cuando se encienda el televisor. Usted puede:

- Seleccionar **TV** y verá en la pantalla del televisor un canal aéreo o de cable específico.
- Seleccionar **USB** y televisor reproducirá archivos de fotos o audio desde un dispositivo USB.
- Seleccionar una fuente en su televisor (**HDMI1/DVI, HDMI2, AV, Componente**) a la que ha conectado un receptor de satélite y verá en el televisor un canal desde el receptor.

Debe conectar el dispositivo USB al televisor antes de seleccionar **USB**.

 Si selecciona una fuente que no sea **TV** o **USB**, usted debe:

- Tener un receptor de cable o satélite conectado a esta fuente
- Establecer el receptor en el canal que desea ver cuando el televisor se encienda
- Dejar el receptor de satélite encendido

Si selecciona una fuente que no sea **TV** o **USB**, la opciones de **Antena** y **Canal** desaparecerán.
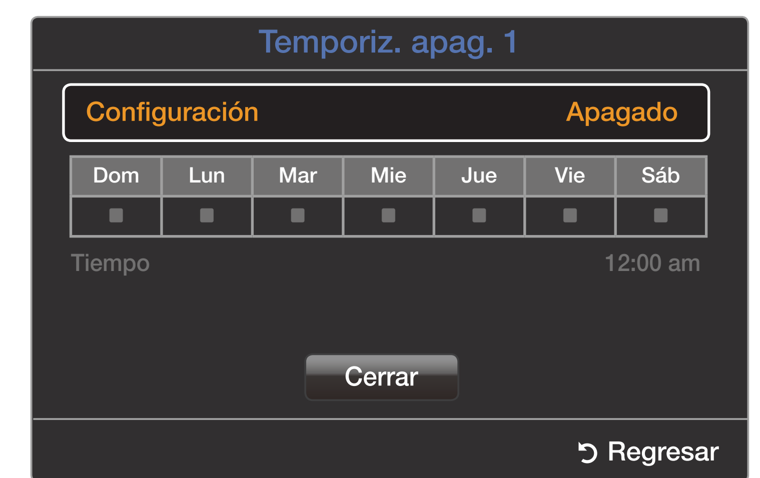
Antena (cuando el **Origen** se establece en **TV**): Seleccione **Aire** o **Cable**.

Canal (cuando el **Origen** se establece en **TV**): Seleccione el canal deseado.

Música / Fotos (cuando el **Origen** se establece en **USB**): Seleccione una carpeta en el dispositivo USB que contenga los archivos de música o fotos que desea reproducir cuando el televisor se apaga automáticamente.

- Si no hay ningún archivo de música en el dispositivo USB o usted no selecciona una carpeta que contenga un archivo de música, la función Temporizador no funciona correctamente.
- Si hay sólo un archivo de foto en el USB, la presentación no se reproducirá.
- No se puede seleccionar una carpeta con un nombre que sea demasiado extenso.
- Cada dispositivo USB que utilice tiene asignada su propia carpeta. Al usar más de un dispositivo USB del mismo tipo, asegúrese de que las carpetas asignadas a cada dispositivo USB tenga nombres distintos.
- Se recomienda utilizar un dispositivo de memoria USB y un lector de múltiples tarjetas al usar el **Temporiz. enc.**.
- El **Temporiz. enc.** puede no funcionar con dispositivos USB con una batería incorporada, reproductores MP3 o PMP de algunos fabricantes porque estos dispositivos tardan mucho tiempo en ser reconocidos.

- **Temporiz. apag.**: Puede establecer tres configuraciones de **Temporiz. apag.** distintas. (**Temporiz. apag. 1**, **Temporiz. apag. 2**, **Temporiz. apag. 3**)




Debe configurar el reloj antes de poder usar **Temporiz. apag.**.

Configuración: Seleccione **Apagado**, **Una vez**, **Cada día**, **Lun~Vie**, **Lun~Sáb**, **Sáb~Dom** o **Manual**. Si selecciona **Manual**, puede elegir los días en que desea que **Temporiz. apag.** apague el televisor.


La marca ✓ indica los días que ha seleccionado.

Tiempo: Configure la hora, los minutos y am/pm. Use los botones numéricos o los botones ▲/▼ para ingresar números. Use los botones ◄/► para cambiar los campos de entrada.

◄ ►

❑ Bloqueo de programas

MENU → Sistema → Seguridad → ENTER

■ Seguridad

Cuando accede a las funciones de Seguridad por primera vez, aparece la pantalla de entrada de PIN. Ingrese un PIN de 4 dígitos que vaya a recordar. La pantalla de PIN se cierra y aparece el Menú de Seguridad. Cada vez que ingresa a las funciones de Seguridad, aparece una pantalla de PIN y usted debe ingresar ese PIN.

- **Bloq. Clasif. Programas. (Apagado / Encendido)**: Cuando está **Encendido**, le permite bloquear programas de televisión según su clasificación.

El número de PIN predeterminado de un televisor nuevo es “0-0-0-0”.

Clasif. TV: Le permite bloquear programas de televisión según su clasificación. Esta función le permite controlar qué programas de televisión pueden mirar sus hijos. **Clasif. TV** muestra una planilla con bloqueos. Las siguientes categorías aparecen del lado izquierdo:

– **TV-Y**: Niños pequeños / **TV-Y7**: Niños a partir de los 7 años / **TV-G**: Apto para todo público / **TV-PG**: Control de los padres / **TV-14**: Espectadores a partir de los 14 años / **TV-G**: Público adulto

Las siguientes categorías se encuentran en la parte superior:

– **TODO / FV**: Violencia de fantasía / **V**: Violencia / **S**: Escenas sexuales / **L**: Idioma adulto / **D**: Diálogo sexualmente sugestivo

Para bloquear determinado contenido, usted selecciona un bloqueo y pulsa **ENTER**↵ (así es, "hace clic".). Por ejemplo, haga clic en el bloqueo en la intersección de V y TV-MA y bloqueará todos los programas que estén clasificados como violentos y para adultos mayores. Los bloqueos también se asignan a los grupos relacionados. Por ejemplo, si hace clic en **TV-Y** en **TODO**, también se bloqueará automáticamente **TV-Y7**.

Del mismo modo, si hace clic en **TV-G** en **TODO**, se bloquearán todas las categorías del grupo adultos jóvenes (**TV-G, TV-PG, TV-14** y **TV-MA**). Las subclasificaciones (**D, L, S, V**) funcionan del mismo modo. Por lo tanto, si bloquea la subclasificación L en **TV-PG**, las subclasificaciones L en **TV-14** y **TV-MA** se bloquearán automáticamente.

- Para desbloquear una categoría, haga clic en el bloqueo. Para desbloquear todas las categorías de una fila, haga clic en el bloqueo debajo de **TODO**.
- Para ver un programa bloqueado, debe ingresar el código de Seguridad cuando se le solicite.

Clasif. películas (MPAA): Puede bloquear películas según su clasificación MPAA. La Asociación Cinematográfica de los Estados Unidos (Motion Picture Association of America, MPAA) ha implementado un sistema de clasificación que les ofrece a los padres o tutores información avanzada sobre qué películas son adecuadas para niños.

Clasif. películas muestra una columna con bloqueos y las siguientes categorías de clasificaciones:

– **G**: Apto para todo público (sin restricciones). / **PG**: Control de los padres sugerido. / **PG-13**: Fuerte advertencia para los padres. / **R**: Restringido. Los niños menores de 17 años deben estar acompañados por un adulto. / **NC-17**: Prohibido para niños menores de 17 años. / **X**: Sólo adultos. / **NR**: Sin clasificación.

Para bloquear determinado contenido, usted selecciona un bloqueo y pulsa **ENTER** (así es, "hace clic".). Por ejemplo, haga clic en el bloqueo **X** y bloqueará todas las películas con clasificación X. Las categorías de clasificación también están agrupadas de modo que la selección de una categoría bloqueará todas las categorías que un padre bloquearía junto con ella. Por ejemplo, si bloquea la categoría **PG-13**, también se bloquearán automáticamente las categorías **R, NC-17** y **X**.

Para desbloquear una categoría, haga clic en el bloqueo.

Clasif. inglés canadiense: Puede bloquear ciertos programas de TV según su clasificación de inglés canadiense.

Clasif. inglés canadiense muestra una columna con bloqueos y las siguientes categorías de clasificaciones:

– **C**: Programación destinada para niños menores de 8 años. / **C8+**: Programación generalmente considerada aceptable para que niños de 8 años o más la miren solos. / **G**: Programación general, apta para todo público. / **PG**: Control de los padres. / **14+**: La programación contiene temas o contenido que puede no ser adecuado para espectadores menores de 14 años. / **18+**: Programación para adultos.

Para bloquear determinado contenido, usted selecciona un bloqueo y pulsa **ENTER** (así es, "hace clic".). Por ejemplo, haga clic en el bloqueo 18+ para bloquear todos los programas clasificados 18+. Las categorías de clasificación también están agrupadas de modo que la selección de una categoría bloqueará todas las categorías que un padre bloquearía junto con ella. Por ejemplo, si bloquea la categoría **G**, también se bloquearán automáticamente las categorías **PG, 14+** y **18+**.

Para desbloquear una categoría, haga clic en el bloqueo.

Clasif. Francés canadiense: Puede bloquear ciertos programas de TV según su clasificación de francés canadiense.

Clasif. Francés canadiense muestra una columna con bloqueos y las siguientes categorías de clasificaciones:

– **G**: General / **8 ans+**: Programación generalmente considerada aceptable para que niños de 8 años o más la miren solos. / **13 ans+**: La programación puede no ser adecuada para niños menores de 13 años. / **16 ans+**: La programación no es adecuada para niños menores de 16 años. / **18 ans+**: Programación restringida a adultos.

◀ ▶

Para bloquear determinado contenido, usted selecciona un bloqueo y pulsa **ENTER** (así es, “hace clic”.). Por ejemplo, haga clic en el bloqueo 18 ans+ para bloquear todos los programas clasificados 18 ans+. Las categorías de clasificación también están agrupadas de modo que la selección de una categoría bloqueará todas las categorías que un padre bloquearía junto con ella. Por ejemplo, si bloquea la categoría **8 ans+**, también se bloquearán automáticamente las categorías **13 ans+**, **16 ans+** y **18 ans+**.

Para desbloquear una categoría, haga clic en el bloqueo.

Clasificación U.S. Descargable: La información de restricción parental que puede utilizarse mientras se miran canales DTV.

NOTA

- Si la información no se descarga de la estación emisora, el menú **Clasificación U.S. Descargable** está desactivado.
- La información de restricción parental se descarga automáticamente mientras mira canales de DTV. Puede tardar varios segundos.
- El menú **Clasificación U.S. Descargable** está disponible para su uso una vez que se descarga la información de la estación emisora. Sin embargo, según la información de la estación emisora, puede no estar disponible para su uso.

- Los niveles de restricción parental varían según la estación emisora. El nombre del menú predeterminado y la **Clasificación U.S. Descargable** cambian según la información descargada.
- Aunque configure la presentación en pantalla en otro idioma, el menú **Clasificación U.S. Descargable** aparecerá en inglés solamente.
- Bloquear un nivel de clasificación bloqueará en forma automática las demás categorías relacionadas con material más sensible.
- Los títulos de la clasificación (Por ejemplo: Nivel de humor, etc.) y las clasificaciones de televisión (Por ejemplo: DH, MH, H, etc.) pueden ser distintas según la estación emisora.

- **Cambiar Código**: Aparecerá la pantalla **Cambiar Código**. Elija 4 dígitos cualquiera para su código PIN e ingréselo en **Ingresar Nuevo Código**. Vuelva a ingresar los mismos 4 dígitos en **Confirmar Nuevo Código**. Cuando aparezca la pantalla de Confirmación, pulse el botón **Cerrar**. El televisor ha memorizado su nuevo código.

Cómo ver un programa o una película restringidos

Si el televisor sintoniza una programa o una película restringidos, el **Bloq. Clasif. Programas.** lo bloqueará. La pantalla quedará en blanco y aparecerá el siguiente mensaje:

Este canal está bloqueado por el Bloqueo de clasificación de programas. Introduzca PIN para desbloquear. Ingrese el PIN para desbloquear el programa o la película.

Si olvida su código PIN, pulse los botones del control remoto con la siguiente secuencia en modo Suspensión, que restablece el código a “0-0-0-0” : **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (encendido)

❑ Soluciones económicas

MENU → Sistema → Solución Eco → **ENTER**

■ Solución Eco

- **Ahorro de energía (Apagado / Bajo / Medio / Alto / Imag. desact.)** : Le permite ajustar el brillo del televisor a fin de reducir el consumo de energía. Si selecciona **Imag. desact.**, la pantalla se apaga, pero el sonido sigue encendido. Pulse cualquier botón para volver a encender la pantalla.
- **Sensor Eco (Apagado / Encendido)** : Para mejorar el ahorro de energía, la configuración de la imagen se adapta automáticamente a la iluminación de la habitación.

  Si se ajusta la **Luz de fondo** en el menú Imagen, **Sensor Eco** se establece en **Apagado**.

Luz de fondo mín.: Cuando el **Sensor Eco** está **Encendido**, le permite ajustar manualmente el brillo mínimo de la pantalla.

Si el **Sensor Eco** está **Encendido**, el brillo de la pantalla puede cambiar (volverse ligeramente más oscuro en la mayoría de los casos) según la intensidad de la luz de alrededor. Puede controlar el brillo mínimo de la pantalla con la función **Luz de fondo mín.**.

- **Apagado por no señal (Apagado / 15 min. / 30 min. / 60 min.)** Establece la rapidez con la que el televisor cambia al modo suspensión, si no recibe ninguna señal.

  Desactivado cuando una PC conectada está en modo de ahorro de energía.

- **Apagado autom. (Apagado / Encendido)**: El televisor se apagará automáticamente si no pulsa un botón en el control remoto ni toca un botón en el panel delantero del televisor en el transcurso de 4 horas.

  Si la opción **Apagado autom.** se configura como **Apagado**, el televisor seguirá encendido aunque no se efectúe ninguna operación.

❑ Otras funciones

■ Idioma del menú

MENU → Sistema → Idioma del menú → **ENTER**

Configurar el idioma del menú.

1. Seleccione **Idioma del menú** y luego pulse el botón **ENTER**.
2. Seleccione un idioma y luego pulse el botón **ENTER**.
   - Seleccione **English, Español** o **Français**.

◀ ▶

Subtítulo

(Mensajes de texto en pantalla)

- **Subtítulo (Apagado / Encendido)**: Puede activar o desactivar la función de subtítulos. Si los subtítulos no están disponibles, no se mostrarán en la pantalla.

  La función Subtítulo no puede utilizarse con los dispositivos conectados al televisor a través de las entradas de Componente o HDMI.

- **Modo de Subtítulo**: Puede seleccionar el modo de subtítulos deseado.

  La disponibilidad de los subtítulos depende del programa que se está emitiendo.

  Predeterminado / CC1~CC4 / Texto1~Texto4: (canales analógicos solamente) La función Subtítulos Analógicos funciona en modo de canal de TV analógico o cuando se suministra una señal de un dispositivo externo al televisor. (Según la señal de emisión, la función Subtítulos Analógicos puede o no funcionar con canales digitales.)

Predeterminado / Servicio1~Servicio6 / CC1~CC4 / Texto1~Texto4: (canales digitales solamente) La función Subtítulos Digitales funciona con canales digitales.

Servicio1~6 puede no estar disponible en modo de subtítulos digitales según la emisión.

- **Opciones de subtítulo digital**: (canales digitales solamente)

  Tamaño: Las opciones incluyen Predeterminado, Pequeño, Normal y Grande. El valor predeterminado es Normal.

  Estilo de fuente: Las opciones incluyen Predeterminado y Estilos 0 a 7. El valor predeterminado es Estilo 0.

  Color de fuente: Puede cambiar el color de las letras. Las opciones incluyen Predeterminado, Blanco, Negro, Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Magenta y Cian. El valor predeterminado es Blanco.

Color de fondo: Puede cambiar el color de la fondo de los subtítulos. Las opciones incluyen Predeterminado, Blanco, Negro, Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Magenta y Cian. El valor predeterminado es Negro.

Opacidad de fuente: Esto ajusta la opacidad del texto. Las opciones incluyen Predeterminado, Transparente, Traslúcido, Sólido e Intermitente.

Opacidad de fondo: Esto ajusta la opacidad del fondo de los subtítulos. Las opciones incluyen Predeterminado, Transparente, Traslúcido, Sólido e Intermitente.

Regresar al Predeterminado: Esta opción establece el Tamaño, Estilo de fuente, Color de fuente, Color de fondo, Opacidad de fuente y Opacidad de fondo en sus valores predeterminados.

◀ ▶



- Las **Opciones de subtítulo digital** están disponibles sólo cuando pueden seleccionarse **Predeterminado** y **Servicio1 ~ Servicio6** en **Modo de Subtítulo**.
- La disponibilidad de los subtítulos depende del programa que se está emitiendo.
- La configuración **Predeterminado** sigue los estándares establecidos por el emisor.
- No puede configurar el mismo color de Primer plano y Fondo.
- No puede configurar la **Opacidad de fuente** y la **Opacidad de fondo** en Transparente.

Protector de pantalla

- **Protector de pantalla (Apagado / 2 horas / 4 horas / 8 horas / 10 horas)**: Si la pantalla permanece inactiva con una imagen fija durante un determinado período definido por el usuario, el protector de pantalla se activa para evitar la formación de imágenes fantasma en la pantalla.

General

- **Modo Juego (Apagado / Encendido)**: Cuando conecta una consola de juegos como PlayStation™ o Xbox™ al televisor, puede disfrutar de una experiencia de juego más realista si activa el **Modo Juego**.

  NOTA

  - Precauciones y limitaciones del **Modo Juego**:
    - Antes de desconectar una consola de juegos y conectar otro dispositivo externo, configure **Modo Juego** en **Apagado**.
    - Si visualiza el menú de TV en **Modo Juego**, la pantalla tiembla ligeramente.

- **Modo Juego** no está disponible cuando la fuente de entrada está en modo **TV**.
- Configure el **Modo Juego** en **Encendido** sólo después de conectar una consola de juegos. Si enciende el Modo Juego antes de conectar la consola de juegos, puede notar una peor calidad de imagen.
- Si el **Modo Juego** está **Encendido**:
  – **Modo Juego** se configura en **Normal** y **Sonido Modo** se configura en **Película**.

- **Bloqueo del panel (Apagado / Encendido)**: Bloquea o desbloquea todas las teclas del panel.
- **Logotipo de encendido (Apagado / Encendido)**: Muestra el logotipo de Samsung cuando el televisor está encendido.

Video de pago DivX®

Muestra el código de registro autorizado para el televisor. Si se conecta al sitio Web de DivX y se registra usando el código de 10 dígitos, puede descargar el archivo de activación VOD. Una vez que lo reproduce con Media Play, el registro se ha terminado.

 Para obtener más información sobre DivX® VOD, visite “http://vod.divx.com”.

❑ Menú de soporte técnico

■ e-Manual

MENU → Soporte técnico→ e-Manual → **ENTER**

Puede leer la introducción y las instrucciones sobre las funciones del televisor.

Para obtener información detallada sobre la pantalla e-Manual, consulte la sección "Cómo ver el e-Manual" en el Manual del Usuario.

Autodiagnóstico

- **Prueba de imagen (Sí / No)**: Se utiliza para comprobar si hay problemas de imagen. La prueba de imagen muestra una imagen en alta definición que usted puede examinar para ver si tiene defectos o fallas.

  Sí: Seleccione Sí si la imagen de prueba no aparece o si hay ruido o distorsión en la imagen de prueba. Puede haber un problema con el televisor. Comuníquese con el Centro de Servicio al cliente de Samsung para obtener asistencia.

  No: Seleccione No si la imagen de prueba se visualiza correctamente. Puede haber un problema con su equipo externo. Compruebe sus conexiones. Si el problema persiste, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

- **Prueba de sonido (Sí / No)**: Se utiliza para comprobar si hay problemas de sonido. La prueba de sonido reproduce una melodía incorporada que prueba ambos altavoces.

  Si no escucha ningún sonido de los altavoces del televisor, antes de realizar la prueba de sonido, asegúrese de que **Seleccionar altavoz** se configure en **Altavoz de TV** en el menú **Sonido** y luego pruebe los altavoces nuevamente.

  Escuchará la melodía durante la prueba aunque haya configurado **Seleccionar altavoz** en **Altavoz externo** o haya apagado el sonido pulsando el botón **MUTE**.

  Sí: Seleccione Sí si escucha sonido de un altavoz solamente o no escucha sonido de ninguno de los altavoces durante la prueba de sonido. Puede haber un problema con el televisor. Comuníquese con el Centro de Servicio al cliente de Samsung para obtener asistencia.

  No: Seleccione No si escucha sonido de los altavoces. Puede haber un problema con su equipo externo. Compruebe sus conexiones. Si el problema persiste, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

- **Información de señal**: (canales digitales solamente) La calidad de recepción de los canales HD de aire es perfecta, de lo contrario los canales no están disponibles. La Información de señal muestra la intensidad de señal del canal HD para que usted pueda ajustar su antena para aumentar la intensidad de señal y recibir canales HD.
- **Reiniciar**: Restablezca toda la configuración a los ajustes predeterminados de fábrica excepto la configuración de red.
  - La pantalla de entrada de PIN aparece antes que la pantalla de configuración.
  - Ingrese su PIN de 4 dígitos. Cambie el PIN usando la opción **Cambiar Código**.
- **Solución de problemas**: Muestra una guía de solución de problemas organizada en cuatro categorías de síntomas: Imagen deficiente o distorsionada, Sonido distorsionado o No hay sonido, Problemas de RF o PC y Otros problemas. Si le parece que su televisor está teniendo problemas, ingrese a la guía de solución de problemas para encontrar una solución.
  - Si no se aplica ninguna de estas sugerencias de solución de problemas, comuníquese con el centro de servicio al cliente de Samsung.

Actualización de software

El menú **Actualización de software** le permite actualizar el software de su televisor a la última versión.

- **Versión actual**: Esta es la versión de software ya instalada en el televisor.

◀ ▶

Actualización a la última versión

Puede actualizar el software de cuatro maneras:

- Por USB
- En línea
- Software alternativo
- Modo suspensión

Los cuatro métodos se explican en las páginas siguientes.

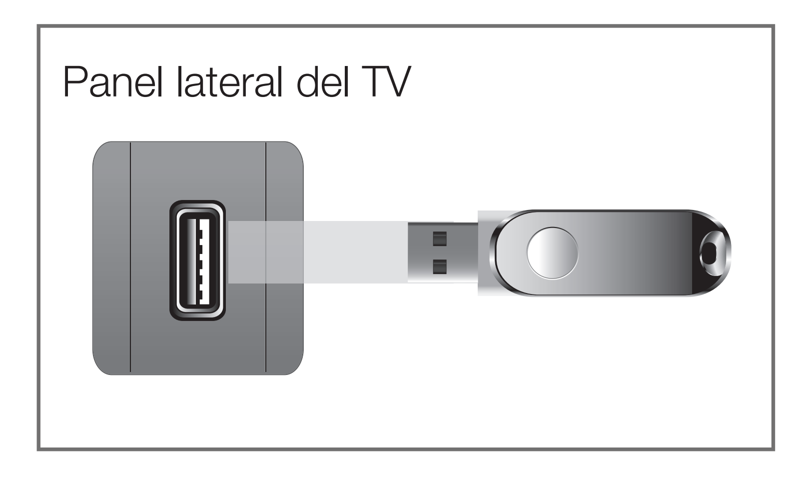
Tenga cuidado de no apagar la alimentación hasta que la actualización esté completa. El televisor se apagará y encenderá automáticamente después de completar la actualización del firmware. Cuando actualice el software, todas las configuraciones de audio y video regresarán a sus valores predeterminados. Aconsejamos tomar nota de sus configuraciones para poder restablecerlas fácilmente después de la actualización.

Por USB

Para actualizar por USB, siga estos pasos:

1. Visite www.samsung.com.
2. Descargue el último archivo exe de actualización de software USB a su computadora.
3. Copie la carpeta a una unidad flash USB.
4. Encienda el televisor y luego inserte la unidad flash USB en el puerto USB del televisor.
5. En el menú del televisor, vaya a **MENU** → **Soporte técnico** → **Actualización de software**.
6. Seleccione **Por USB**.

Tenga cuidado de no retirar la unidad USB hasta que la actualización esté completa.



* La ubicación del puerto USB puede variar según el modelo.

En línea

La función **En línea** le permite descargar el software de actualización directamente de Internet en su televisor y luego actualizar el software en una operación. Para usar **En línea**, debe haber configurado su televisor para conectar su red, y el televisor debe estar conectado a Internet. Consulte las instrucciones de Conexión de red.

Para actualizar en línea, siga estos pasos:

1. Seleccione **En línea** y luego pulse el botón **ENTER**. Aparece el mensaje Conectándose al servidor.
2. Si hay una descarga disponible, aparece el menú emergente de Descarga con una barra de progreso y comienza la descarga.

3. Cuando la descarga está completa, aparece la ventana Consulta de actualización que tiene tres opciones: **Actualizar ahora**, **Actualizar después** o **No actualizar**.
4. Si selecciona **Actualizar ahora**, el televisor actualiza el software, se apaga y se vuelve a encender automáticamente.
5. Si no hace una selección en un minuto o selecciona **Actualizar después**, el televisor almacena el nuevo software de actualización. Puede actualizar el software más tarde usando la función Software alternativo.
6. Si selecciona **No actualizar**, el televisor cancela la actualización.

Software alternativo

La opción **Software alternativo** le permite actualizar usando un archivo que el televisor descargó anteriormente, pero que usted decidió no instalar de inmediato, o un archivo descargado por el televisor en **Modo suspensión** (Consulte **Modo suspensión** en la página siguiente).

Para actualizar **Software alternativo**, siga estos pasos:

1. Si se descargó software de actualización, verá el número de versión del software a la derecha de **Software alternativo**.
2. Seleccione **Software alternativo** y luego pulse el botón **ENTER**⏎.
3. El televisor muestra un mensaje preguntando si desea actualizar. Seleccione **Sí**. El televisor comienza la actualización.
4. Cuando la actualización está completa, el televisor de apagada automáticamente y luego se vuelve a encender.

Modo suspensión

Puede configurar la función **Modo suspensión** para que el televisor descargue nuevo software de actualización cuando está en modo Suspensión. En modo Suspensión, el televisor está apagado, pero la conexión a Internet está activa. Esto permite que el televisor descargue el software de actualización automáticamente cuando usted no lo lo esté utilizando. Dado que el televisor está encendido internamente, la pantalla puede brillar levemente. Este fenómeno puede continuar durante más de 1 hora hasta que finalice la descarga del software.

Para configurar el **Modo suspensión**, siga estos pasos:

1. Seleccione el **Modo suspensión** y luego pulse el botón **ENTER**.
2. Seleccione **Encendido** o **Apagado**.
   - **Apagado**: Si selecciona **Apagado**, el televisor lo notificará con un mensaje emergente cuando el nuevo software de actualización esté disponible.

- **Encendido**: Si selecciona **Encendido**, el televisor descargará automáticamente el nuevo software de actualización cuando esté en modo Suspensión con la alimentación apagada. Si descarga nuevo software de actualización, el televisor le preguntará si desea instalarlo cuando encienda el televisor.

Para usar la función **Modo suspensión**, su televisor debe estar conectado a Internet.

Contacto Samsung

Consulte esta información si el televisor no funciona adecuadamente o si desea actualizar el software. Puede buscar información relacionada con nuestro centro de llamadas, para descargar los productos y el software.

Inicio de contenido

Puede disfrutar de diversos contenidos útiles.

❑ Uso de la función 3D

MENU → Imagen → 3D → **ENTER**

■ 3D

Esta impactante nueva función permite ver contenidos 3D.

El logo "Full HD 3D Glasses™" indica la compatibilidad entre los productos de visualización y los Anteojos 3D que son compatibles con el formato "Full HD 3D Glasses™" y no indica la calidad de la imagen de los productos de visualización.

INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SALUD Y SEGURIDAD PARA LAS IMÁGENES 3D.

Lea y entienda la siguiente información de seguridad antes de usar la función **3D** del televisor.

⚠ **ADVERTENCIA**

- Algunos espectadores pueden sentir cierto malestar al mirar televisión en 3D, como mareos, náuseas y dolor de cabeza. Si tiene alguno de esos síntomas, deje de mirar televisión en 3D, quítese los Anteojos 3D Activos y descanse.
- Mirar imágenes en 3D durante un período prolongado puede causar fatiga ocular. Si siente fatiga ocular, deje de mirar televisión en 3D, quítese los Anteojos 3D Activos y descanse.

◀ ▶

- Un adulto responsable debe mantener un control frecuente sobre los niños que estén usando la función 3D. Si hay indicios de fatiga ocular, dolor de cabeza, mareos o náuseas, haga que el niño deje de mirar televisión en 3D y descanse.
- No use los Anteojos 3D Activos para otros fines (como anteojos comunes, anteojos de sol, gafas protectoras, etc.)
- No use la función 3D o los Anteojos 3D Activos al caminar o en movimiento. El uso de la función 3D o los Anteojos 3D Activos en movimiento puede dar lugar a lesiones derivadas de choques contra objetos, tropiezos y/o caídas.

- **Modo 3D**: Seleccione el formato de entrada en 3D.

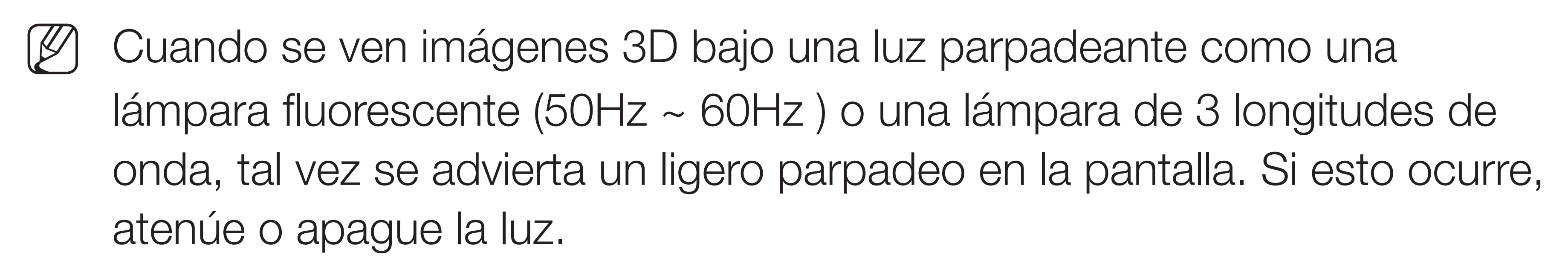
  Si desea sentir el efecto 3D completamente, use los Anteojos 3D Activos primero y luego seleccione 3D Mode de la lista que sigue que ofrece la mejor experiencia de visualización en 3D.

  Cuando mire imágenes en 3d, encienda los Anteojos 3D Activos.

Modo 3D		Función
Off	Apagado	Apaga la función 3D.
2D→3D	2D → 3D	Cambia una imagen en 2D a 3D.
	Lado a lado	Muestra dos imágenes una junto a la otra.
	Arriba y abajo	Muestra una imagen sobre la otra.



Algunos formatos de archivos pueden no admitir “2D → 3D”.



Cuando se ven imágenes 3D bajo una luz parpadeante como una lámpara fluorescente (50Hz ~ 60Hz) o una lámpara de 3 longitudes de onda, tal vez se advierta un ligero parpadeo en la pantalla. Si esto ocurre, atenúe o apague la luz.

- **Perspectiva en 3D (-5 ~ +5)**: Ajuste la perspectiva en 3D general de la imagen en pantalla.
- **Profundidad (1~10)**: Ajuste la profundidad general.
- **Cambio I/D (Imagen I/D / Imagen D/I)**: Cambie las imágenes izquierda y derecha.
- **3D → 2D (Apagado / Encendido)**: Muestra la imagen para el ojo izquierdo solamente.

  Esta función está desactivada si el Modo 3D está configurado como “ 2D→3D ” o “ Off ”.
- **Optimización 3D (-1 ~ +1)**: Ajusta automáticamente la imagen completa para proporcionar un efecto 3D óptimo.

Resolución admitida (16:9 solamente)

- HDMI

Origen	Resolución	Frecuencia (Hz)
/	1280 x 720p	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 29.97 / 30 / 59.94 / 60 Hz
Frame Packing	1280 x 720p	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 29.97 / 30 Hz

- Componente y DTV

Origen	Resolución	Frecuencia (Hz)
Componente	1280 x 720p	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 29.97 / 30 / 59.94 / 60 Hz
DTV	1280 x 720p	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	59.94 / 60 Hz

- Videos / Fotos (En **AllShare Play**)

  Consulte "Formatos de subtítulos y archivos de Reprod. AllShare admitidos" en la sección Otra Información.

Cómo mirar las imágenes 3D

- Método 1

  ✎ Algunos modos 3D pueden no estar disponibles según el formato de la fuente de imagen.

  ✎ Para mirar en 3D, use los Anteojos 3D Activos y pulse el botón de encendido de los anteojos.

1. Pulse el botón **MENU**, use los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen** y luego pulse el botón **ENTER**.
2. Use los botones ▲ o ▼ para seleccionar **3D** y luego pulse el botón **ENTER**.



3. Use los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Modo 3D** y luego pulse el botón **ENTER**.

4. Con los botones ◄ o ►, seleccione el **Modo 3D** de la imagen que desea ver.

- Método 2

1. Pulse el botón 3D y podrá ver la imagen **3D**.

2. Si desea cambiar las opciones de 3D (como la **Perspectiva en 3D**), pulse el botón **MENU** y luego seleccione **Imagen**.

3. Vaya al Paso 3 del "Método 1" y siga las instrucciones desde ese punto en adelante.

   Para salir del modo **3D** pulse el botón 3D nuevamente.

Antes de utilizar la función 3D...

 NOTA

- El **Modo 3D** se configura en **Apagado** automáticamente cuando ingresa a las funciones **AllShare Play** o **e-Manual**.
- **Modo 3D** se establece automáticamente en el valor de configuración memorizado, cuando cambia la fuente de entrada.
- Algunas funciones de **Imagen** están desactivadas en el modo **3D**.
- No se admiten los Anteojos 3D Activos de un producto anterior de Samsung (tipo IR) o de otros fabricantes.
- Cuando se enciende el televisor por primera vez, puede tardar algún tiempo hasta que la pantalla 3D se optimice.

- Los Anteojos 3D Activos pueden no funcionar correctamente si hay algún otro producto 3D o dispositivo electrónico encendido cerca de los anteojos o el televisor. Si existe un problema, mantenga otros dispositivos electrónicos lo más lejos posible de los Anteojos 3D Activos.
- Asegúrese de permanecer dentro del ángulo de visión y de una distancia de visualización de televisión óptima cuando mire imágenes 3D. De lo contrario, quizá no pueda disfrutar de los efectos 3D adecuados.
- La distancia de visualización ideal debe ser tres veces o más la altura de la pantalla. Recomendamos que el espectador se siente de modo tal que sus ojos queden al mismo nivel que la pantalla.
- Si no puede reproducir videos 3D en algunos reproductores BD, extraiga el disco del reproductor e insértelo nuevamente, o reinicie el reproductor BD.

❑ Uso del Explore 3D


MENU → Soporte técnico → Inicio de contenido → ENTER

Pulse el botón **CONTENT** para seleccionar **Explore 3D**. Puede disfrutar de los diversos contenidos 3D a través de **Explore 3D**.

- Primero, configure su red. Para procedimientos detallados sobre el uso de la configuración de red, consulte las instrucciones de "**Configuración de red**".
- **Explore 3D** es posible que no esté disponible en todas las regiones.

❑ Uso de la AllShare Play

Disfrute de archivos de fotos, música y películas almacenados en un dispositivo de clase de almacenamiento masivo (MSC) USB y en su PC.

1. Pulse el botón **CONTENT** para seleccionar **AllShare Play**.
2. Pulse el botón ▲/▼ para seleccionar el menú deseado (**Videos**, **Fotos**, **Música**), luego pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse el botón ▲/▼ para seleccionar el dispositivo deseado, luego pulse el botón **ENTER** nuevamente.

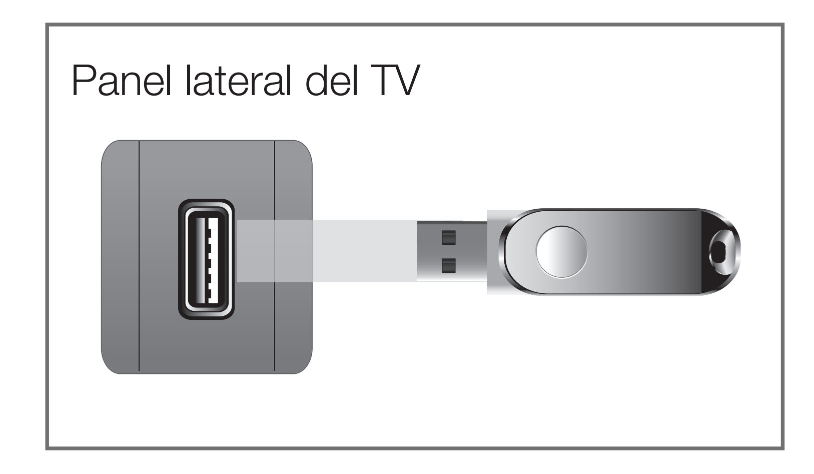


* La pantalla **Inicio de contenido**. Use los botones ◀/▶ para pasar de una categoría principal a otra.

◀ ▶

❑ Conexión de un dispositivo USB

1. Encienda el televisor.
2. Conecte un dispositivo USB que contenga archivos de fotos, música y películas al puerto USB en la parte lateral del televisor.
3. Cuando el USB está conectado al televisor, aparece una ventana emergente. Puede seleccionar **Videos, Fotos** o **Música** directamente.



* La ubicación del puerto USB puede variar según el modelo.

Es posible que no funcione correctamente con archivos multimedia sin licencia.

Lista de lo que debe saber antes de utilizar **AllShare Play**.

- No se admite MTP (Protocolo de Transferencia de Medios).
- El sistema de archivos admite NTFS (sólo lectura), FAT16 y FAT32.
- Ciertos tipos de cámaras y audio digitales USB quizá no sean compatibles con este televisor.
- **AllShare Play** sólo admite dispositivos USB de clase de almacenamiento masivo (MSC). MSC es un dispositivo de clase de almacenamiento masivo sólo de transporte de gran capacidad. Algunos ejemplos de MSC incluyen las unidades de almacenamiento en miniatura y las lectoras de tarjetas flash (no se admiten los HUB USB). Los dispositivos deben conectarse directamente al puerto USB del televisor.
- Antes de conectar su dispositivo al televisor, haga una copia de seguridad de sus archivos para evitar daños o pérdidas de datos. SAMSUNG no se hace responsable de ningún daño de archivo de datos ni de ninguna pérdida de datos.

- La unidad de disco duro (HDD) conectada a USB no es compatible.
- No desconecte el dispositivo USB mientras se está cargando.
- Cuanto mayor sea la resolución de la imagen, más tiempo tardará en visualizarse en la pantalla.
- La máxima resolución JPEG admitida es 15360 x 8640 píxeles.
- Si un archivo está dañado o el televisor no admite el tipo de archivo, aparecerá el mensaje "Formato de archivo no admitido".
- El televisor no puede reproducir archivos MP3 con DRM que se descargaron de un sitio pago. La tecnología Gestión de Derechos Digitales (DRM) admite la creación de contenidos, la distribución y gestión de éstos de modo integrado y general, incluida la protección de los derechos e intereses de los proveedores de contenidos, la prevención de copias ilegales de los contenidos, así como la gestión de cobros y acuerdos.
- Es posible que un dispositivo USB que requiera mucha potencia (más de 500mA o 5V) no sea compatible.
- Si el televisor no recibe señal de entrada durante el tiempo establecido en **Protector de pantalla**, se iniciará el Protector de pantalla.

- El modo de ahorro de energía de algunas unidades de disco duro externas pueden desactivarse automáticamente cuando éstas se conecten al televisor.
- Si se utiliza un cable de extensión USB, es posible que el televisor no reconozca el dispositivo USB o que los archivos del dispositivo no se puedan leer.
- Si no se reconoce un dispositivo USB conectado al televisor, la lista de archivos del dispositivo está dañada o un archivo de la lista no se reproduce, conecte el dispositivo USB a la computadora, formatee el dispositivo y compruebe la conexión.
- Si un archivo eliminado del ordenador se puede encontrar todavía cuando se ejecuta **AllShare Play**, utilice la función “Vaciar la papelera de reciclaje” de la computadora para eliminarlo en forma permanente.
- **AllShare Play** sólo admite el formato jpeg secuencial.
- Las funciones de búsqueda de escena y miniaturas no se admiten en **Videos**.
- Si el número de archivos y carpetas guardados en un dispositivo de almacenamiento USB supera aproximadamente los 4000, puede ocurrir que los archivos y carpetas no se muestren y que algunas de las carpetas no se abran.

Desconexión de un dispositivo USB

- Método 1: Utilizando el botón **SOURCE**.

  1. Pulse el botón **SOURCE**.

  2. Seleccione un dispositivo USB y pulse el botón **TOOLS**. Aparece el menú **Herramientas**.

  3. Seleccione **Retire el dispositivo USB con seguridad** y luego espere hasta que se desconecte el dispositivo USB seleccionado. Puede quitar un dispositivo USB del televisor.

- Método 2: Utilizando la pantalla de inicio **AllShare Play**.
  1. Vaya la pantalla de inicio **AllShare Play**.
  2. Seleccione una categoría y pulse el botón **ENTER**.
  3. Seleccione un dispositivo USB y pulse el botón **TOOLS**. Aparece el menú **Herramientas**.
  4. Seleccione **Retire el dispositivo USB con seguridad** y luego espere hasta que se desconecte el dispositivo USB seleccionado. Puede quitar un dispositivo USB del televisor.

Para quitar un dispositivo USB del televisor, es aconsejable usar la función **Retire el dispositivo USB con seguridad**.

❑ Conexión a la PC a través de la red

Puede reproducir imágenes, música y videos guardados en su PC a través de una conexión de red usando **AllShare Play** en su televisor.

- El almacenamiento Web y la conectividad de la red fuera de casa no están disponibles.
- Para usar **AllShare Play** para reproducir en su televisor archivos guardados en su PC, debe descargar el “AllShare PC Software” y el manual del usuario del AllShare PC Software de “www.samsung.com”.
- Para obtener más información sobre cómo configurar el televisor y conectarlo a la red, consulte "Conexión de red".
- Recomendamos que ubique el televisor y la PC en la misma subred. Las direcciones IP tienen cuatro partes separadas por puntos (111.222.333.444). Si el televisor y la PC están en la misma subred, las primeras 3 partes de la dirección IP del televisor y de la dirección IP de la PC (111.222.333) serán iguales y sólo la última parte (la dirección host) será distinta.

- Necesita un enrutador y/o módem para conectar su PC a Internet. Para obtener información sobre cómo conectar su PC a la red, consulte las instrucciones del enrutador o módem.
- Las siguientes funciones **AllShare Play** no se admiten en una reproducción de medios desde una PC conectada a través de una red:
  - Las funciones **Música de fondo activ.** y **Configuración de la música de fondo**.
  - Los botones ◀◀ (REW) o ▶▶ (FF) cuando se reproduce una película.
- No se admite el subtítulo incorporado DivX DRM Multi-audio.
- Configure su programa de firewall de PC para que el AllShare PC Software sea un programa permitido.

Según el proveedor de Internet, cuando usa **AllShare Play** a través de una conexión de red:

- El método de clasificación puede variar.
- Los botones ◀◀ (REW), ▶▶ (FF) o ❚❚ (Pausa) pueden no funcionar dependiendo de la información del contenido.

Si experimenta algún problema de inestabilidad del archivo mientras reproduce un video a través de una red inalámbrica, recomendamos usar una red cableada.

❑ Visualización de pantalla

Pase al archivo deseado usando los botones ◄/►/▲/▼ y luego pulse el botón **ENTER** ⏎ o ► (Reproducir). El archivo se reproduce. La pantalla puede ser distinta según la forma en que ingrese a la pantalla.

* La posición visualizada puede variar según el modelo.



Información:
Puede comprobar el nombre del dispositivo seleccionado, el modo de contenido, el nombre de archivo/carpeta, la página.

Información:
Puede comprobar el nombre, el tamaño y la fecha de creación del archivo seleccionado.

Sección de lista de archivos:
Puede confirmar los archivos y grupos que están ordenados por categoría.

Botones de operación:
- ⏎ Play: Reproduce el archivo seleccionado.
- Herramientas: Muestra el menú de opciones.
- ↺ Regresar: Vuelve al paso anterior.
- ◄◄ ►►/ B C Ir página: Avanza o retrocede páginas.

Videos

Reproducción de video

1. Pulse el botón ◄/►/▲/▼ para seleccionar el video que desee de la lista de archivos.
2. Pulse el botón **ENTER** ↵ o el botón ► (reproducir).
   – El nombre del archivo seleccionado se visualiza en la parte superior con su tiempo de reproducción.
   – Si se desconoce la información de la hora del video, el tiempo de reproducción y la barra de progreso no se muestran.
   – Durante la reproducción de video, puede realizar búsquedas con los botones ◄ y ► .
   – Puede usar los botones (◄◄) (REW) y (►►) (FF) durante la reproducción.

En este modo, puede disfrutar de clips de películas contenidos en un Juego, pero no se puede reproducir el Juego.

- Formatos de subtítulo admitidos

– Externos

Nombre	Extensión del archivo
Texto basado en tiempo MPEG-4	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub o .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

– Internos

Nombre	Contenedor	Formato
Xsub	AVI	Formato de imagen
SubStation Alpha	MKV	Formato de texto
Advanced SubStation Alpha	MKV	Formato de texto
SubRip	MKV	Formato de texto
Texto basado en tiempo MPEG-4	MP4	Formato de texto

- Formatos de video admitidos

<table>
<tr><th>Extensión del archivo</th><th>Contenedor</th><th>Códec de video</th><th>Resolución</th><th>Velocidad de transferencia (fps)</th><th>Velocidad en bits (Mbps)</th><th>Códec de audio</th></tr>
<tr><td rowspan="7">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.mov
*.flv
*.vob
*.svi
*.divx</td><td rowspan="7">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
VRO
VOB
PS
TS</td><td>DivX 3.11/4.x/5.x/6.x</td><td rowspan="3">1920 x 1080</td><td rowspan="7">6~30</td><td rowspan="3">30</td><td rowspan="7">AC3
LPCM
ADPCM
(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
DD+
MPEG (MP3)
DTS Core
G.711(A-Law,
μ-Law)</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP / ASP</td></tr>
<tr><td>H.264 BP/MP/HP</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>640 x 480</td><td>8</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9</td><td rowspan="3">1920 x 1080</td><td rowspan="3">30</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
</table>

Otras restricciones



- El contenido del video no se reproducirá, o no se reproducirá correctamente, si hay un error en el contenido o en el contenedor.
- El sonido y el video pueden no funcionar si el contenido tiene una velocidad de bits y de transferencia superior a la de Marco/segundo relacionada en la tabla anterior.
- Si hay un error en la tabla de índice, la función de Búsqueda (Saltar) no se admite.
- Cuando reproduce un video a través de la red, es posible que no se reproduzca, según el estado de la red. Si reproduce un video a través de una conexión de red, es posible que el video no se reproduzca correctamente.
- Algunos dispositivos de cámaras digitales/USB pueden no ser compatibles con el televisor.
- Se puede mostrar el menú con demora si el video es de más de 10MBps (velocidad de bits).

Decodificador de video	Decodificador de audio
● Admite hasta H.264, nivel 4.1 ● H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 y AVCHD no se admiten. ● No se admite GMC.	● WMA 10 Pro admite hasta 5.1 canales. ● El audio WMA Lossless no se admite.

Fotos

Visualización de una foto (o presentación)

1. Pulse el botón ◄/►/▲/▼ para seleccionar la foto que desee de la lista de archivos.
2. Pulse el botón **ENTER** ↵.
   - Cuando pulsa el botón ► (Reproducir) en la lista de archivos, la presentación comenzará de inmediato.
   - Durante la presentación, se mostrarán todos los archivos de la lista de archivos en orden.
   - Durante la presentación, puede ajustar la velocidad de la presentación usando el botón ◄◄ (REW) o ►► (FF).
   - No puede pasar a otro archivo usando el botón ◄ o ►.

Los archivos de música se pueden reproducir automáticamente durante la presentación si se configura **Música de fondo activ.**

- Formatos de foto admitidos

Extensión del archivo	Tipo	Resolución
*.jpg	JPEG	15360 x 8640
*.bmp	BMP	1920 x 1080
*.mpo	MPO	15360 x 8640

Música

Reproducción de música

1. Pulse el botón ◄/►/▲/▼ para seleccionar la Música que desee de la lista de archivos.
2. Pulse el botón **ENTER** ↵ o el botón ► (reproducir).
   – Puede usar los botones ◄◄ (REW) y ►► (FF) durante la reproducción.

Sólo se muestran los archivos que tengan la extensión de música compatible. Los archivos con otras extensiones no se muestran, aunque se hayan guardado en el mismo dispositivo USB.

Si al reproducir archivos de música, el sonido no se oye correctamente, ajuste el **Ecualizador** en el menú **Sonido**. (Un archivo de música demasiado modulado puede ocasionar problemas de sonido.)

 Uso del menú de reproducción

– Pulse el botón ▲/▼ para seleccionar el grupo deseado.

- **Play / Pausa**: Puede iniciar o detener una canción. Como alternativa, el botón ▶ o ⏸ en el control remoto.
- **Modo de repetición (Apagado / Una canc / Todo)**: Puede reproducir archivos de música en forma repetida.
- **Modo Aleatorio (Encendido / Apagado)**: Puede reproducir la música al azar.
- **Sonido Modo (Normal / Música / Película / Voz clara / Amplificar)**: Puede ajustar la configuración del sonido.

- Formatos de música admitidos

Extensión del archivo	Tipo	Códec	Comentario
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac *.3ga	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	La búsqueda no se admite. Admite hasta 2 canales.
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro admite hasta 5.1 canales.

❑ Funciones adicionales de los AllShare Play

Reproducción de los archivos de Video/Música/Fotos seleccionados

1. Pulse el botón **TOOLS** en cada pantalla principal y seleccione **Reprod. de sel.**.
2. Seleccione los archivos deseados.

   La marca de verificación aparece a la izquierda de los archivos seleccionados.

3. Pulse el botón ► para seleccionar **Play**, luego pulse el botón **ENTER**.

   Puede seleccionar o deseleccionar todos los archivos pulsando **Seleccionar todo / Deseleccionar todos**.

Configuración del idioma de Codificación para Música

Configure el idioma de codificación si el texto no es compatible.

1. Presione el botón **TOOLS** en la pantalla principal de Música y seleccione **Codificación**.
2. Seleccione el idioma de codificación que desee.

Menú de opciones de reproducción de videos/música/fotos

Durante la reproducción de un archivo, pulse el botón **TOOLS**.

Categoría	Función	Videos	Fotos	Música
Ir a Lista de videos / Ir a Lista de fotos	Puede ir a la pantalla de la lista de archivos.	✓	✓	
Rep. desde el principio	Puede reiniciar un archivo de video desde el principio.	✓		
Búsq. por título	Puede ir a otro archivo directamente.	✓		
Búsq. por tiempo	Puede buscar el video usando los botones ◄ y ► con un intervalo de un minuto o ingresando el número directamente. Es posible que no se admita según la fuente de entrada.	✓		
Modo de repetición	Puede reproducir archivos de película en forma repetida.	✓		

◄ ►

Categoría	Función	Videos	Fotos	Música
Tamaño de imagen	Puede ajustar el tamaño de la imagen según las preferencias.	✓		
Modo de Imagen	Puede ajustar la configuración de la imagen.	✓	✓	
Sonido Modo	Puede ajustar la configuración del sonido.	✓	✓	
Idioma de audio	Puede cambiar el idioma del audio si el video tiene más de un idioma.	✓		
Subtítulos	Puede activar o desactivar los subtítulos	✓		
Config. de subtítulos	Puede reproducir los videos con subtítulos. Esta función sólo se activa si los subtítulos tienen el mismo nombre de archivo que el video.	✓		
Inic. vis. aut. / Detener presentacion	Puede iniciar o detener una presentación.		✓	

Categoría	Función	Videos	Fotos	Música
Veloc. de presentación	Puede seleccionar la velocidad de la presentación durante la misma.		✓	
Efecto diapositivas	Puede cambiar la duración del efecto de la presentación durante la misma.		✓	
Música de fondo activ. / Música de fondo desact.	Puede encender y apagar la música de fondo cuando mira una presentación.		✓	
Configuración de la música de fondo	Puede seleccionar música de fondo para ver una presentación.		✓	
Zoom	Puede ampliar las imágenes en el modo de pantalla completa.		✓	

Categoría	Función	Videos	Fotos	Música
Girar	Puede girar las imágenes en el modo de pantalla completa.		✓	
Ed. lista rep.	Puede editar la lista de reproducción cuando reproduce la música deseada.			✓
Reprod. de sel.	Selecciona y reproduce múltiples archivos.			✓
Información	Puede ver información detallada acerca del archivo reproducido.	✓	✓	✓

❑ Uso de las funciones de DLNA

Puede reproducir los contenidos multimedia incluyendo videos, fotos y música guardados en sus teléfonos móviles o en otros dispositivos (como su PC) controlándolos en el televisor a través de la red.

- El almacenamiento Web y la conectividad de la red fuera de casa no están disponibles.
- Para obtener más información, visite “www.samsung.com” o comuníquese con el centro de servicio al cliente de Samsung. Los dispositivos móviles pueden necesitar una instalación de software adicional. Para más detalles, consulte la guía del usuario de cada dispositivo.
- Si su televisor Samsung se conecta a un servidor DLNA no Samsung, puede producirse un problema de compatibilidad durante la reproducción de video.

 Al conectar su televisor Samsung a una red por medio de AllShare™, puede usar las funciones originales de Samsung de la siguiente manera:

- Reproducción de diversos formatos de video (DivX, MP4, 3GPP, AVI, ASF, MKV, etc.)
- Función de miniaturas de video
- Función de marcador (para reanudar la reproducción de video)
- División automática en capítulos (navegación por escenas)
- Administración de contenido digital
- Compatibilidad con varios formatos de subtítulos (SRT, SMI, SUB, TXT, TTXT)
- Y muchos otros

 Para usar las funciones DLNA originales de Samsung en su totalidad, se recomienda que use el software AllShare™ suministrado con su televisor.

Reproducción de los contenidos multimedia guardados en los dispositivos

1. Conecte el teléfono móvil u otro dispositivo que admita la función **AllShare Play** y luego reproduzca los contenidos multimedia de cada dispositivo. La pantalla emergente aparece en la parte inferior de su televisor.

2. Seleccione **Permitir** para aceptar los dispositivos conectados. Los contenidos multimedia de los dispositivos pueden reproducirse en su televisor.

   Puede encontrar los dispositivos permitidos en la **Configuración de AllShare**.

Reproduzca los contenidos multimedia de los dispositivos conectados a la función DNLA usando la función **AllShare Play**.

1. Pulse el botón **CONTENT** para seleccionar **AllShare Play**.
2. Pulse el botón ▲/▼ para seleccionar el menú deseado (**Videos**, **Fotos**, **Música**), luego pulse el botón **ENTER**↵.
3. Cuando se selecciona el dispositivo DLNA, pulse el botón **ENTER**↵ nuevamente.
4. Pulse el botón ◄/►/▲/▼ para seleccionar el archivo que desee.
5. Pulse el botón **ENTER**↵.

◄ ►

 NOTA

- Es posible que los contenidos no se reproduzcan en su televisor según su resolución y formato.
- Es posible que los botones **ENTER** y ◄/► no funcionen según el tipo de contenido multimedia.
- Puede controlar la reproducción multimedia usando el dispositivo móvil. Para conocer más detalles, consulte la guía del usuario de cada dispositivo móvil.

Uso de la función Configuración de AllShare



Muestra una lista de teléfonos móviles o dispositivos conectados que se han configurado con este televisor para usar la función **Configuración de AllShare**.

La función **Configuración de AllShare** está disponible en todos los dispositivos que admitan DLNA DMC.

- **Permitir / Negar**: Permite/bloquea los dispositivos.
- **Borrar**: Borra los dispositivos de la lista.
  - Esta función sólo borra el nombre de los dispositivos de la lista. Si el dispositivo borrado se apaga o intenta conectarse al televisor, puede volver a aparecer en la lista.

❑ Solución de problemas

Si cree que el televisor tiene un problema, compruebe primero esta lista de problemas y soluciones. Si ninguna de estas sugerencias de solución de problemas funciona, visite samsung.com y haga clic en Soporte técnico o llame al centro de atención al cliente de Samsung al 1-800-SAMSUNG.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Imagen deficiente	En primer lugar, realice la **Prueba de imagen** para confirmar que el televisor muestre correctamente la imagen de prueba. • Vaya a **MENU - Soporte técnico - Autodiagnóstico - Prueba de imagen** Si la imagen de la prueba se muestra correctamente, la imagen deficiente puede provenir de la fuente o de la señal.

Problemas	Soluciones y explicaciones
La imagen del televisor no se ve tan bien como en la tienda.	Las visualizaciones en las tiendas por lo general están sintonizadas en canales digitales, HD (alta definición). • Si tiene un receptor de cable/satélite analógico, cambie a un receptor digital superior. Utilice cables HDMI o de componentes para conseguir la mejor calidad de imagen de alta definición (HD). • Suscriptores de cable/satélite: Pruebe con las emisoras de alta definición (HD) en la oferta de canales. • Conexión de antena de aire/cable: Pruebe las emisoras de alta definición (HD) después de realizar una programación automática. Muchos canales de alta definición (HD) mejoran los contenidos SD (definición estándar). Busque un canal que emita verdadero contenido HD. • Ajuste la resolución de la salida de video del receptor de cable o satélite en 1080i o 720p.

Problemas	Soluciones y explicaciones
La imagen se ve distorsionada: error de macrobloques, microbloques, puntos, pixelización.	• La compresión de los contenidos de video puede causar imágenes distorsionadas especialmente en las escenas de movimiento rápido, como en los deportes y las películas de acción. • Un nivel de señal débil puede causar imágenes distorsionadas. Este no es un problema del televisor. • Los teléfonos móviles utilizados cerca del televisor (dentro de los 3,3 pies) pueden causar ruido en la imagen en canales analógicos y digitales.
El color es de mala calidad o falta.	• Si utiliza una conexión de componentes, compruebe que los cables de los componentes estén conectados en las entradas correctas. Las conexiones incorrectas o sueltas pueden originar problemas o que la pantalla se quede en blanco.

Problemas	Soluciones y explicaciones
El color o el brillo es de mala calidad.	• Ajuste las opciones de Imagen en el menú del televisor. (vaya a **Modo de Imagen / Color / Brillo / Definición**) • Ajuste la opción **Ahorro de energía** en el menú del televisor (vaya a **MENU - Sistema - Solución Eco - Ahorro de energía**) • Intente reiniciar la imagen para ver la configuración de imagen predeterminada. (vaya a **MENU** - **Imagen - Restablezca imagen**)
Hay una línea de puntos en el borde de la pantalla.	• Si el tamaño de la imagen está establecido en **Ajuste pantalla**, cámbielo a **16:9**. • Cambie la resolución del receptor de cable/satélite.
La imagen se ve sólo en blanco y negro.	• Si está utilizando una entrada mixta AV, conecte el cable de video (amarillo) en el conector Verde de la entrada 1 de Componente del televisor.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Al cambiar de canal, la imagen se congela o se ve distorsionada o aparece con retraso.	• Si el televisor está conectado a un receptor de cable, pruebe reiniciarlo. (Vuelva a conectar el cable de CA y espere hasta que el receptor de cable se reinicie. Puede tardar unos 20 minutos.) • Establezca la resolución de salida del receptor de cable en 1080i o 720p.
Problemas de sonido	Primero, realice la **Prueba de sonido** para determinar si el audio de su televisor funciona correctamente. • Vaya a **MENU - Soporte técnico - Autodiagnóstico - Prueba de sonido** Si el audio es correcto, el problema del sonido puede provenir de la fuente o la señal.
No hay sonido o se oye demasiado bajo con el volumen al máximo.	• Compruebe el volumen del dispositivo (receptor de cable/satélite, DVD, Blu-ray, etc.) conectado al televisor.

Problemas	Soluciones y explicaciones
La imagen es buena pero no hay sonido.	• Configure la opción **Seleccionar altavoz** en **Altavoz de TV** en el menú **Sonido**. • Si está usando un dispositivo externo, compruebe la opción de salida de audio del dispositivo (Por ej., quizá deba cambiar la opción de audio de su receptor de cable a HDMI si el receptor está conectado a su televisor por medio de un cable HDMI.) • Si está utilizando un cable DVI a HDMI, se requiere un cable de audio distinto. • Reinicie el dispositivo conectado volviendo a conectar el cable de alimentación del dispositivo.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Los altavoces hacen un ruido inapropiado.	• Compruebe las conexiones de los cables. Asegúrese de que no haya un cable de video conectado a una entrada de audio. • Para la conexión de la antena o el cable, compruebe la potencia de señal. Un nivel de señal débil puede causar distorsiones en el sonido. • Realice la **Prueba de sonido** como se explicó anteriormente.
No hay imagen, no hay video	
El televisor no enciende.	• Compruebe que el cable de alimentación CA esté bien conectado en la toma de la pared y en el televisor. • Asegúrese de que la toma de pared funcione. • Pruebe pulsar el botón **POWER** del televisor para asegurarse de que el problema no esté en el control remoto. Si el televisor se enciende, consulte la sección "El control remoto no funciona" a continuación.

Problemas	Soluciones y explicaciones
El televisor se apaga automáticamente.	• Compruebe si la opción **Temporizador** está establecida en **Apagado** en el menú **Sistema**. • Si el televisor está conectado a una PC, compruebe la configuración de la alimentación de la PC. • Compruebe que el cable de alimentación CA esté bien conectado en la toma de la pared y en el televisor. • Cuando se ven programas de televisión con una antena, el televisor se apaga tras 10-15 minutos si no hay señal.
No puede reproducir videos 3D en algunos reproductores BD.	• Extraiga el disco del reproductor e insértelo nuevamente, o reinicie el reproductor BD.

Problemas	Soluciones y explicaciones
No hay imagen ni video.	• Compruebe las conexiones de los cables. (Desconecte y vuelva a conectar todos los cables del televisor y de los dispositivos externos.) • Establezca la salida de video del dispositivo externo (receptor de cable/satélite, DVD, Blu-ray, etc.) de modo que coincida con las conexiones de la entrada del televisor. Por ejemplo, si la salida de un dispositivo externo es HDMI, se debe conectar a una entrada HDMI en el televisor. • Compruebe que los dispositivos externos estén encendidos. • Asegúrese de seleccionar la fuente correcta del televisor pulsando el botón **SOURCE** del control remoto. • Reinicie el dispositivo conectado volviendo a conectar el cable de alimentación del dispositivo.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Conexión de la antena (aire/cable)	
El televisor no recibe todos los canales.	• Compruebe que el cable coaxial esté firmemente conectado. • Ejecute **Prog. Automática** para agregar canales disponibles a la lista de canales. Vaya a **MENU - Canal - Prog. Automática** luego seleccione Automático y asegúrese de seleccionar el tipo de señal de TV por cable correcto. Hay tres opciones, **STD, HRC** e **IRC**. La mayoría de los sistemas de cable usan **STD**. • Compruebe la posición correcta de la antena.
No hay subtítulos en los canales digitales.	• Compruebe el menú de configuración de los subtítulos. Intente cambiar el **Servicio 1** del **Modo Subtítulo** a **CC1**. • Algunos canales no tienen datos de subtítulos.
La imagen se ve distorsionada: error de macrobloques, microbloques, puntos, pixelización.	• La compresión de los contenidos de video puede causar imágenes distorsionadas especialmente en las escenas de movimiento rápido, como en los deportes y las películas de acción. • Un nivel de señal débil puede causar imágenes distorsionadas. Este no es un problema del televisor.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Conexión de red	
Falló la conexión de la red inalámbrica.	• Se requiere el adaptador de LAN inalámbrica Samsung para usar una red inalámbrica. • Asegúrese de que el televisor esté conectado a un compartidor IP inalámbrico (enrutador).
Falla la actualización de software a través de la red.	• Si tiene la última versión de SW, la actualización del SW no se realizará.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Otros	
Barras horizontales rodantes de color púrpura/verde y zumbidos en los altavoces del televisor con la conexión del cable de componentes.	• Desconecte los terminales de audio izquierdo y derecho del receptor de satélite. Si los zumbidos cesan, esto indica que el receptor de satélite tiene un problema en la conexión a tierra. Sustituya los cables de video de componentes por una conexión HDMI.
La imagen no se muestra en la pantalla completa.	• En cada lado se muestran barras negras en los canales de alta definición (HD) cuando se muestran contenidos SD mejorados (4:3). • Aparecerán barras negras en la parte superior e inferior de la pantalla cuando mire películas que tienen relaciones de aspecto distintas de las de su televisor. • Ajuste la opción del tamaño de imagen del dispositivo externo o del televisor al modo de pantalla completa.

Problemas	Soluciones y explicaciones
El control remoto no funciona.	• Cambie las pilas del control remoto. Asegúrese de insertarlas con los extremo con el signo más y menos en la dirección correcta. • Limpie la ventana de transmisión ubicada en la parte superior del control remoto. • Apunte con el control remoto directamente al televisor desde una distancia de 1,5 - 2 metros.
El control remoto del receptor de cable/satélite no enciende ni apaga el televisor, ni ajusta el volumen.	• Programe el control remoto del receptor de cable/satélite para que haga funcionar el televisor. Consulte el manual del usuario del receptor de cable/satélite para conocer el código del televisor Samsung.
Aparece un mensaje de "**Modo no compatible**".	• Compruebe la resolución que admite el televisor y ajuste en consecuencia la resolución de salida del dispositivo externo. Consulte cómo configurar la resolución de este manual.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Subtítulo en el menú del televisor aparece atenuado.	• No puede seleccionar **Subtítulo** en el menú del televisor cuando está conectado a través de HDMI o Componente. • Se debe activar **Subtítulo** en el dispositivo externo.
Se advierte un olor a plástico que proviene del televisor.	• Este olor es normal y desaparece con el tiempo.
La **Información de señal** del televisor no está disponible en el menú de Prueba **Autodiagnóstico**.	• Esta función sólo está disponible en los canales digitales que el televisor recibe de la conexión de Antena/RF/Coaxial.
El televisor está inclinado a la derecha o a la izquierda.	• Retire la base del soporte del televisor y vuelva a montarla.

Problemas	Soluciones y explicaciones
El menú **Canal** se ve atenuado (no disponible).	• El menú **Canal** sólo está disponible cuando está seleccionada la fuente TV.
La configuración se pierde después de 30 minutos o cada vez que se apaga el televisor.	• Si el televisor está en el modo **Demo comercio**, la configuración del audio y la imagen se restablecerá cada 30 minutos. Cambie la configuración del modo **Demo comercio** a **Uso domiciliario** con el procedimiento **Configuración**. Pulse el botón **SOURCE** para seleccionar el modo **TV**, vaya a **MENU** → **Sistema** → **Configuración** → **ENTER**.
Pérdida intermitente de audio o video.	• Compruebe las conexiones de los cable y vuelva a conectarlas. • La pérdida de audio o video se puede deber a que los cables son demasiado rígidos o gruesos. Asegúrese de que los cables queden lo suficientemente flexibles para un uso prolongado. En un montaje de pared del televisor, es aconsejable utilizar cables con conectores de 90 grados.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Ve pequeñas partículas cuando mira de cerca el borde del marco del televisor.	• Esto es una particularidad del diseño del producto y no es un defecto.
Aparece POP (anuncio de rótulo interno del televisor) en la pantalla.	• Seleccione **Uso domiciliario** en el modo **Configuración**. Para obtener información, consulte la función **Configuración** (Configuración inicial).
Aparece el mensaje "**Posiblemente este archivo no se rep. corr.**".	• Puede aparecer debido a una elevada velocidad en bits de los contenidos El contenido generalmente se reproducirá, aunque puede experimentar problemas de funcionalidad,

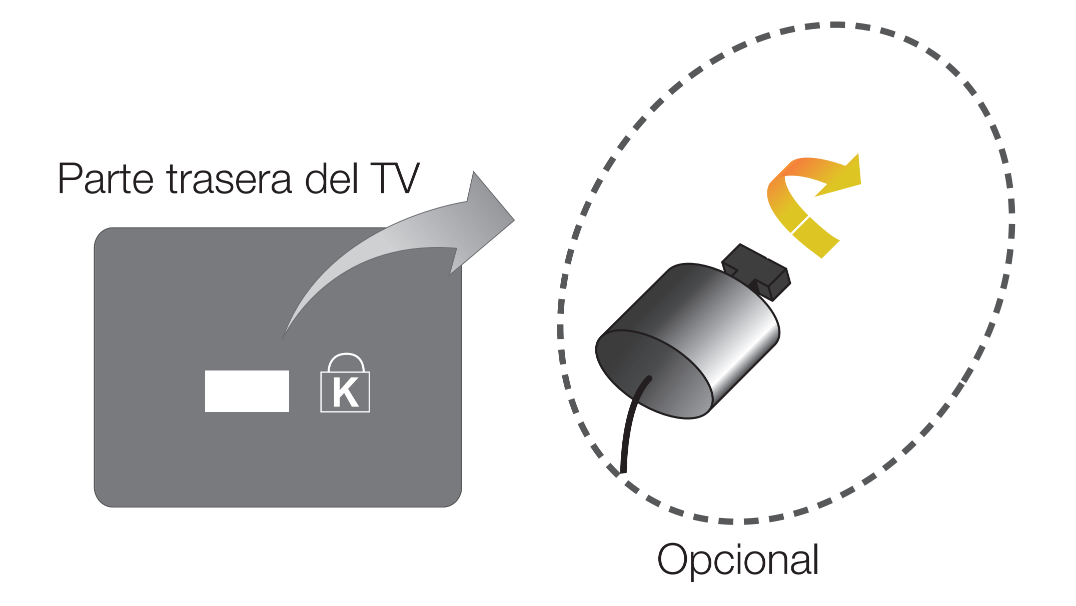
◀ ▶

❑ Bloqueo antirrobo Kensington

Un bloqueo Kensington es un dispositivo que puede usar para fijar físicamente su televisor en un lugar cuando lo utiliza en un lugar público. Usted enrolla el cable del Bloqueo Kensington en un objeto inmóvil voluminoso y luego conecta el bloqueo en la ranura Kensington en la parte posterior del televisor.

El aspecto y el método de bloqueo puede diferir de la ilustración que sigue según el fabricante. Consulte el manual proporcionado con el bloqueo Kensington para obtener más información sobre el uso correcto. Samsung no suministra el Bloqueo antirrobo Kensington.

- Busque un icono "K" en la parte posterior del televisor. Junto al icono "K" hay una ranura Kensington.
- La posición y el color pueden variar según el modelo.



Para bloquear el producto, siga estos pasos:

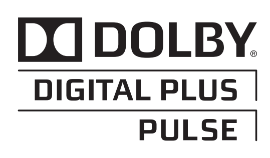
1. Enrolle el cable del bloqueo Kensington en un objeto estático voluminoso, como una mesa o una silla,
2. Deslice el extremo del cable que tiene el cierre a través del extremo enrollado del cable de bloqueo Kensington.
3. Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura Kensington del producto.
4. Cierre el bloqueo.

NOTA

- Estas instrucciones son de carácter general. Para obtener instrucciones más exactas, consulte el Manual del usuario suministrado junto con el dispositivo de bloqueo.
- El dispositivo de bloqueo debe adquirirse en forma separada.
- La ubicación de la ranura Kensington puede variar según el modelo del televisor.

❑ Licencia

	TheaterSound HD, SRS and the ◉ symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TheaterSound HD technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.
SRS TheaterSound HD™ provides the most immersive surround sound experience from the TVs built-in speakers, while maintaining steady volume and delivering rich bass and clear dialog.	

	Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

	Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0+Digital Out is a trademark of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx. com for more information and software tools to convert your files into DivX videos. ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod. divx.com for more information on how to complete your registration. Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274 DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

Aviso de Licencias de Código Abierto

En el caso de utilizar software de código abierto, las Licencias de Código Abierto están disponibles en el menú del producto. El Aviso de Licencias de Código Abierto está escrito sólo en inglés.